

Remont pokoi biurowych

Branża: Roboty budowlane, instalacyjne

Rodzaj: Przedmiar robót

BUDOWA:

Starostwo Powiatowe w Aleksandrowie Kujawskim
Pokoje biurowe
Roboty remontowe budowlane
ul. Słowackiego 8
87-700 Aleksandrów Kujawski

INWESTOR:

Starostwo Powiatowe
ul. Słowackiego 8
87-700 Aleksandrów Kujawski

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Dariusz Rybczyński

Mgr inż. Dariusz Rybczyński
upr. bud. UA-V-7342-5/6/92 WK
specjalność konstrukcyjno-budowlana
KUP/BO/2174/01

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
I				
Pokój 202				
1.1	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Obmiar: (2,83 + 2,91) * 5,62 = 32,259 Razem = 32,259	32,259	m2
1.2	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Obmiar: 32,30 = 32,300	32,300	m2
1.3	KNR 0021 4007-0200	Ślepa podłoga z płyt typu OSB grub. 18 mm z wypoziomowaniem. Obmiar: 32,30 = 32,300	32,300	m2
1.4	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar: 32,30 = 32,300	32,300	m2
1.5	KNR 0401 0411-0800	Wymiana elementów podłóg,progii Obmiar: 2,000	2,000	szt.
1.6	KNR 0401 0313-0400	Wzmocnienie nadproży drzwiowych kątownikiem 50*50 Obmiar: 1,30 * 2 = 2,600 Razem = 2,600	2,600	m
1.7	KNNR 0003 0702-0500	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych Obmiar: 1,00 * 2,05 = 2,050 Razem = 2,050	2,050	m2
1.8	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Obmiar: sufity: 32,30 = 32,300 ściany: (2,83 + 5,62) * 2 * 2,95 - 1,22 * 1,83 * 2 - 0,90 * 2,10 = 43,500 (2,91 + 5,62) * 2 * 2,95 - 1,22 * 1,83 * 2 - 0,90 * 2,10 = 43,972 Razem = 119,772	119,772	m2
1.9	KNR 0403 1001-0500	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykowane ręcznie na podłożu z cegły Obmiar: 16,000	16,000	m
1.10	KNR 0403 0204-0100	Przełożenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 6 cu/12 a1 mm2 na istniejącym podłożu Obmiar: 16,000	16,000	m
1.11	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: 32,30 = 32,300	32,300	m2
1.12	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar:	87,500	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		87,50 = 87,500		
1.13	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	32,300	m2
		Obmiar: 32,30 = 32,300		
1.14	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm.	32,300	m2
		Obmiar: 32,30 = 32,300		
1.15	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.	87,500	m2
		Obmiar: 87,50 = 87,500		
1.16	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm.	87,500	m2
		Obmiar: 87,50 = 87,500		
1.17	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłożu gipsowych farbą emulsyjną (odporność na szorowanie wg PN-EN 13300:2002 klasa 2, stopień połysku - mat, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem)	119,800	m2
		Obmiar: 119,80 = 119,800		
1.18	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą stalową nawierzchniową	3,600	m2
		Obmiar: $0,60 * 0,15 * 10 * 4 = 3,600$ Razem = 3,600		
1.19	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	10,000	m
		Obmiar: 10,000		
1.20	KNRw 0202 1038-0100	Montaż rolet (zaluzji) okiennych kompletnych (0,5 do R)	10,000	m2
		Obmiar: 10,000		
1.21	KNR 0403 0606-0700	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym albo z tworzyw sztucznych 4x40 w	4,000	szt.
		Obmiar: 4,000		
1.22	KNR 0403 0204-0200	Wymiana przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej o łącznym przekroju żył do 12 cu/20 al mm2 na istniejącym podłożu mocowanych paskami lub klamerkami	12,000	m
		Obmiar: 12,000		
1.23	KNR 0403 0402-0100	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych 75x75 mm o 3 odgałęzieniach z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm2	8,000	szt.
		Obmiar: 8,000		
1.24	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych	8,000	szt.
		Obmiar: 8,000		
1.25	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
1.26	KNR 0401 0330-0500	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej, głębokość wnęk do 1/4 cegły - przełożenie odpowietrznika.	0,120	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 0,60 * 0,20 = 0,120 Razem = 0,120		
1.27	KNNR 0008 0403-0100	Wymiana rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm, na ścianie	1,000	m
		Obmiar: 1,000		
1.28	KNNR 0008 0407-0700	Wymiana odpowietrznika automatycznego śr. 10-15 mm	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
1.29	KNR 0401 0322-0200	Obsadzenie drzwiczek maskujących w ścianach z cegieł	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
1.30	Analiza własna:	Wynoszenie mebli.	1,000	kpl
		Obmiar: 1,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
Pokój 204				
3				
3.1	Analiza własna:	Czyszczenie oraz impregnacja posadzki z pcv Obmiar: $5,63 * 2,88 = 16,214$ Razem = 16,214	16,214	m2
3.2	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Obmiar: $5,63 * 2,88 = 16,214$ $(5,63 + 2,88) * 2 * 2,94 - 1,21 * 1,83 * 2 - 1,00 * 2,05 * 2 = 41,510$ Razem = 57,724	57,724	m2
3.3	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: 16,210	16,210	m2
3.4	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar: 41,510	41,510	m2
3.5	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Obmiar: 16,210	16,210	m2
3.6	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm. Obmiar: 16,210	16,210	m2
3.7	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: 41,510	41,510	m2
3.8	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm. Obmiar: 41,510	41,510	m2
3.9	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłożu gipsowych farbą emulsyjną (odporność na szorowanie wg PN-EN 13300:2002 klasa 2, stopień połysku - mat, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) Obmiar: 57,720	57,720	m2
3.10	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą italołą nawierzchniową Obmiar: $0,60 * 0,20 * 18 = 2,160$ Razem = 2,160	2,160	m2
3.11	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Obmiar: $2,00 = 2,000$	2,000	m
3.12	KNRw 0202 1038-0100	Montaż rolet (żaluzji) okiennych kompletnych (0,5 do R) Obmiar: $1,21 * 1,81 = 2,190$ Razem = 2,190	2,190	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.13	KNR 0403 0606-0700	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym albo z tworzyw sztucznych 4x40 w Obmiar: 2,000	2,000	szk.
3.14	KNR 0403 1001-0500	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykowane ręcznie na podłożu z cegły Obmiar: 12,000	12,000	m
3.15	KNR 0403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Obmiar: 12,000	12,000	m
3.16	KNR 0403 0204-0200	Wymiana przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 12 cu/20 al mm ² na istniejącym podłożu mocowanych paskami lub klamerkami Obmiar: 12,000	12,000	m
3.17	KNR 0403 0402-0100	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych 75x75 mm o 3 odgałęzieniach z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ² Obmiar: 8,000	8,000	szk.
3.18	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych Obmiar: 7,000	7,000	szk.
3.19	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze Obmiar: 1,000	1,000	szk.
3.20	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	1,000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4		Pokój 17		
4.1	KNR 0401 0354-0700	Demontaż rolety okiennej z naprawą i obróbką ościeży	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
4.2	KNR 0401 0432-0100	Demontaż desek odbojowych ze ścian	3,600	m
		Obmiar: 3,60 = 3,600		
4.3	KNR 0909 0405-0100	Obudowa pionu co - szkielet pojedynczy, okładzina jednostronna w systemie Knauf W623 profil CD60x27 na szkielecie metalowym pojedynczym, pokrycie jednokrotne z wypełnieniem wełną mineralną (masa Uniflott)	1,400	m2
		Obmiar: $0,25 * 2 * 2,80 = 1,400$ Razem = 1,400		
4.4	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi	44,692	m2
		Obmiar: $(2,67 + 5,36) * 2 * 2,77 - 1,24 * 1,97 - 0,90 * 2,05 + 0,70 * (1,24 + 1,97) * 2 = 44,692$ Razem = 44,692		
4.5	KNR 0401 1204-0800	Przygotowanie powierzchni z poszpachłowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku	44,690	m2
		Obmiar: 44,690		
4.6	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną (odporność na szorowanie wg PN-EN 13300:2002 klasa 2, stopień połysku - mat, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem)	44,690	m2
		Obmiar: 44,690		
4.7	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową	1,200	m2
		Obmiar: $0,20 * 0,60 * 10 = 1,200$ Razem = 1,200		
4.8	KNR 0401 1209-1301	Dwukrotne malowanie farbą ftalową podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52 m2, uprzednio malowanych	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
4.9	KNRw 0202 1038-0100	Montaż rolet okiennych antywłamaniowych kompletnych	2,443	m2
		Obmiar: $1,24 * 1,97 = 2,443$ Razem = 2,443		
4.10	KNR 0403 0606-0700	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym albo z tworzyw sztucznych 4x40 w	3,000	szt.
		Obmiar: 3,000		
4.11	KNR 0403 1001-0500	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykowane ręcznie na podłożu z cegły	9,000	m
		Obmiar: 9,000		
4.12	KNR 0403 0204-0200	Wymiana przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 12 cu/20 al mm2 na istniejącym podłożu mocowanych paskami lub klamerkami	9,000	m
		Obmiar: 9,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.13	KNR 0403 0402-0100	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych 75x75 mm o 3 odgałęzieniach z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ² Obmiar: 5,000	5,000	szt.
4.14	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych Obmiar: 4,000	4,000	szt.
4.15	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze Obmiar: 1,000	1,000	szt.
4.16	Analiza własna:	Wiercenie otworów w ścianach z cegły śr. 52 mm, głębokość 120 cm. Obmiar: 3,000	3,000	szt.
4.17	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	1,000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5		Pokój 9, 10, 11		
5.1	KNRw 0202 1038-0100	Montaż rolet okiennych antywłamaniowych kompletnych	7,186	m2
		Obmiar: $1,18 * 2,03 * 3 = 7,186$ Razem = 7,186		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6		Pokój 215		
6.1	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Obmiar: 6,20 * 3,36 = 20,832 (6,20 + 3,36) * 2 * 3,14 - 1,20 * 1,86 * 2 - 1,00 * 2,05 = 53,523 Razem = 74,355	74,355	m ²
6.2	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: 20,830	20,830	m ²
6.3	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar: 53,520	53,520	m ²
6.4	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Obmiar: 20,830	20,830	m ²
6.5	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm. Obmiar: 20,830	20,830	m ²
6.6	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: 53,520	53,520	m ²
6.7	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm. Obmiar: 53,520	53,520	m ²
6.8	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłogi gipsowych farbą emulsyjną (odporność na szorowanie wg PN-EN 13300:2002 klasa 2, stopień połysku - mat, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) Obmiar: 74,340	74,340	m ²
6.9	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową Obmiar: 0,60 * 0,20 * 20 = 2,400 Razem = 2,400	2,400	m ²
6.10	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Obmiar: 3,000	3,000	m
6.11	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar: 20,830	20,830	m ²
6.12	KNR 0403 0606-0700	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym albo z tworzyw sztucznych 4x4 w Obmiar: 2,000	2,000	szt.
6.13	KNR 0403 1001-0500	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykonywane ręcznie na podłożu z cegły Obmiar: 10,000	10,000	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6.14	KNR 0403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Obmiar: 10,000	10,000	m
6.15	KNR 0403 0204-0200	Wymiana przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 12 cu/20 al mm ² na istniejącym podłożu mocowanych paskami lub klamerkami Obmiar: 10,000	10,000	m
6.16	KNR 0403 0402-0100	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych 75x75 mm o 3 odgałęzieniach z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ² Obmiar: 6,000	6,000	szt.
6.17	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych Obmiar: 4,000	4,000	szt.
6.18	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze Obmiar: 2,000	2,000	szt.
6.19	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	1,000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7		Pokój 210		
7.1	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Obmiar: 4,74 * 2,75 = 13,035 (4,74 + 2,75) * 2 * 3,14 - 1,17 * 1,96 - 1,00 * 2,05 = 42,694 Razem = 55,729	55,729	m ²
7.2	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: 13,040	13,040	m ²
7.3	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar: 42,690	42,690	m ²
7.4	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Obmiar: 13,040	13,040	m ²
7.5	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm. Obmiar: 13,040	13,040	m ²
7.6	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: 42,690	42,690	m ²
7.7	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm. Obmiar: 42,690	42,690	m ²
7.8	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną (odporność na szorowanie wg PN-EN 13300:2002 klasa 2, stopień połysku - mat, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) Obmiar: 55,730	55,730	m ²

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
8		Pokój 224		
8.1	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Obmiar: $6,22 * 3,26 = 20,277$ $(6,22 + 3,26) * 2 * 3,17 - 1,21 * 1,83 * 2 - 1,00 * 2,05 = 53,625$ Razem = 73,902	73,902	m2
8.2	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: 20,280	20,280	m2
8.3	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar: 53,630	53,630	m2
8.4	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Obmiar: 20,280	20,280	m2
8.5	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm. Obmiar: 20,280	20,280	m2
8.6	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: 53,630	53,630	m2
8.7	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm. Obmiar: 53,630	53,630	m2
8.8	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłożu gipsowych farbą emulsyjną (odporność na szorowanie wg PN-EN 13300:2002 klasa 2, stopień połysku - mat, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) Obmiar: $73,90 = 73,900$	73,900	m2
8.9	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą łatalową nawierzchniową Obmiar: $0,60 * 0,20 * 20 = 2,400$ Razem = 2,400	2,400	m2
8.10	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Obmiar: 3,000	3,000	m
8.11	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew Obmiar: $3,30 * 1,00 = 3,300$ Razem = 3,300	3,300	m2
8.12	KNR 0401 0820-0300	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - wyprofilowanie podłoża Obmiar: $3,30 = 3,300$	3,300	m2
8.13	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar:	20,280	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		20,280		
8.14	KNR 0403 0606-0700	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym albo z tworzyw sztucznych 4x40 w	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
8.15	KNR 0403 1001-0500	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykowane ręcznie na podłożu z cegły	8,000	m
		Obmiar: 8,000		
8.16	KNR 0403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	8,000	m
		Obmiar: 8,000		
8.17	KNR 0403 0204-0200	Wymiana przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 12 cu/20 al mm ² na istniejącym podłożu mocowanych paskami lub klamerkami	8,000	m
		Obmiar: 8,000		
8.18	KNR 0403 0402-0100	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych 75x75 mm o 3 odgałęzieniach z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	7,000	szt.
		Obmiar: 7,000		
8.19	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych	7,000	szt.
		Obmiar: 7,000		
8.20	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
8.21	Analiza własna:	Wynoszenie mebli.	1,000	kpl
		Obmiar: 1,000		

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
9		Pokój 223		
9.1	KNR 0929 0108-0400	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza Obmiar: $6,25 * 2,93 = 18,313$ Razem = 18,313	18,313	m2
9.2	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Obmiar: $(6,25 + 2,93) * 2 * 3,17 - 1,22 * 1,82 * 2 - 1,00 * 2,05 = 51,710$ Razem = 51,710	51,710	m2
9.3	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: 18,310	18,310	m2
9.4	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar: 51,710	51,710	m2
9.5	KNR 0014 2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, podwójnym, podwieszonym, z kształtowników cd i ud. Obmiar: 18,310	18,310	m2
9.6	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: 51,710	51,710	m2
9.7	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm. Obmiar: 51,710	51,710	m2
9.8	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłożu gipsowych farbą emulsyjną (odporność na szorowanie wg PN-EN 13300:2002 klasa 2, stopień połysku - mat, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) Obmiar: 70,020	70,020	m2
9.9	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową Obmiar: $0,60 * 0,20 * 20 = 2,400$ Razem = 2,400	2,400	m2
9.10	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Obmiar: 3,000	3,000	m
9.11	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar: 18,310	18,310	m2
9.12	KNR 0403 1135-0300	Demontaż opravek zwykłych sufitowych na innym podłożu Obmiar: 16,000	16,000	szt.
9.13	KNR 0508 0502-0300	Przygotowanie podłoża z gipsu, gazobetonu pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach rozporowych plastikowych-2 mocowania Obmiar: 6,000	6,000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
9.14	KNR 0508 0512-0200	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, przykręcanych na podwieszanych sufitach, z podłączeniem Obmiar: 6,000	6,000	szt.
9.15	KNR 0403 1001-0500	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuvane ręcznie na podłożu z cegły Obmiar: 20,000	20,000	m
9.16	KNR 0403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Obmiar: 20,000	20,000	m
9.17	KNR 0403 0204-0200	Wymiana przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 12 cu/20 al mm ² na istniejącym podłożu mocowanych paskami lub klamerkami Obmiar: 20,000	20,000	m
9.18	KNR 0403 0402-0100	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych 75x75 mm o 3 odgałęzieniach z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ² Obmiar: 5,000	5,000	szt.
9.19	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych Obmiar: 5,000	5,000	szt.
9.20	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	1,000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
10		Pokój 217		
10.1	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	75,645	m ²
		Obmiar: 3,22 * 6,20 = 19,964 (3,22 + 6,20) * 2 * 3,30 - 1,22 * 1,82 * 2 - 1,00 * 2,05 = 55,681 Razem = 75,645		
10.2	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi	19,964	m ²
		Obmiar: 3,22 * 6,20 = 19,964 Razem = 19,964		
10.3	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi	55,681	m ²
		Obmiar: (3,22 + 6,20) * 2 * 3,30 - 1,22 * 1,82 * 2 - 1,00 * 2,05 = 55,681 Razem = 55,681		
10.4	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	19,640	m ²
		Obmiar: 19,640		
10.5	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.	55,680	m ²
		Obmiar: 55,680		
10.6	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłożu gipsowych farbą emulsyjną (odporność na szorowanie wg PN-EN 13300:2002 klasa 2, stopień połysku - mat, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem)	75,650	m ²
		Obmiar: 75,650		
10.7	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową	2,400	m ²
		Obmiar: 2,40 = 2,400		
10.8	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	3,000	m
		Obmiar: 3,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
11		Pokój 222		
11.1	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar: 18,310	18,310	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12		Pokój 205		
12.1	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Obmiar: 5,64 * 3,00 = 16,920 (5,64 + 3,00) * 2 * 2,96 - 1,22 * 1,83 * 2 - 1,00 * 2,05 = 44,634 Razem = 61,554	61,554	m ²
12.2	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: 16,920	16,920	m ²
12.3	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar: 44,630	44,630	m ²
12.4	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Obmiar: 16,920	16,920	m ²
12.5	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm. Obmiar: 16,920	16,920	m ²
12.6	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: 44,630	44,630	m ²
12.7	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm. Obmiar: 44,630	44,630	m ²
12.8	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłogi gipsowych farbą emulsyjną (odporność na szorowanie wg PN-EN 13300:2002 klasa 2, stopień połysku - mat, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem) Obmiar: 61,550	61,550	m ²
12.9	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową Obmiar: 0,60 * 0,20 * 20 = 2,400 Razem = 2,400	2,400	m ²
12.10	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Obmiar: 3,000	3,000	m
12.11	KNR 0403 0606-0700	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym albo z tworzyw sztucznych 4x40 w Obmiar: 2,000	2,000	szt.
12.12	KNR 0403 1001-0500	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykonywane ręcznie na podłożu z cegły Obmiar: 10,000	10,000	m
12.13	KNR 0403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Obmiar: 10,000	10,000	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12.14	KNR 0403 0204-0200	Wymiana przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 12 cu/20 al mm ² na istniejącym podłożu mocowanych paskami lub klamerkami Obmiar: 10,000	10,000	m
12.15	KNR 0401 0428-0400	Demontaż desek odbojowych Obmiar: 4,50 = 4,500	4,500	m
12.16	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	1,000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
13		Pokój 214		
13.1	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	18,172	m2
		Obmiar: 3,62 * 5,02 = 18,172 Razem = 18,172		
13.2	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami grutującymi	18,170	m2
		Obmiar: 18,170		
13.3	KNRu 0202 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	18,170	m2
		Obmiar: 18,170		
13.4	KNRu 0202 1130-0301	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm	18,170	m2
		Obmiar: 18,170		
13.5	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem.	18,170	m2
		Obmiar: 18,170		

Mgr inż. Dariusz Rybczyński
 upr. bud. UA-V-7342-5/6/92/Wk
 specjalność konstrukcyjno-budowlana
 KUP/BO/2174/01

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
16		Montaż klimatyzatorów		
16.1	Analiza własna:	Dostawa, montaż, uruchomienie klimatyzatorów o mocy chłodniczej 2,5 kW, mocy grzewczej 2,8 kW Obmiar: 3,000	3,000	kpl