
Remont pomieszczeń biurowych

Branża: Roboty budowlane, instalacyjne

Rodzaj: Przedmiar robót

BUDOWA:

Pomieszczenia biurowe Starostwa Powiatowego w Aleksandrowie Kuj.
Roboty budowlane, instalacyjne
ul. Słowackiego 8
87-700 Aleksandrów Kujawski

INWESTOR:

Starostwo Powiatowe w Aleksandrowie Kujawskim
ul. Słowackiego 8
87-700 Aleksandrów Kujawski

KOSZTORYSANT:

Dariusz Rybczyński

UWAGA: Rodzaj, kolorystyka, wymiary płytek ceramicznych ściennych, podłogowych oraz paneli podłogowych mdf do uzgodnienia z Inwestorem.

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		Pokój 210		1,000		
1.1	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Obmiar: $4,72 * 2,77 = 13,074$ Razem = 13,074	m2	13,074		
1.2	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Obmiar: $13,10 = 13,100$	m2	13,100		
1.3	KNR 0021 4007-0200	Ślepa podłoga z płyt typu OSB grub. 18 mm z wypoziomowaniem. Obmiar: $13,10 = 13,100$	m2	13,100		
1.4	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar: $13,10 = 13,100$	m2	13,100		
1.5	KNR 0401 0411-0800	Wymiana elementów podłóg,progi Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
1.6	KNR 0401 0432-0100	Demontaż desek odbojowych ze ścian Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
1.7	KNR 0401 0432-0100	Demontaż karniszy Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
1.8	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Obmiar: sufit: $13,07 = 13,070$ ściany: $(4,72 + 2,77) * 2 * 2,90 - 1,17 * 1,97 - 0,90 * 2,10 = 39,247$ Razem = 52,317	m2	52,317		
1.9	KNR 0202 2004-0500	Obudowa przewodów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa 55 01. Obmiar: $4,72 * 0,20 * 3 = 2,832$ Razem = 2,832	m2	2,832		
1.10	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: $13,10 = 13,100$	m2	13,100		
1.11	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar: $39,20 = 39,200$	m2	39,200		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1.12	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Obmiar: $13,10 = 13,100$	m2	13,100		
1.13	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm. Obmiar: $13,10 = 13,100$	m2	13,100		
1.14	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: $39,20 = 39,200$	m2	39,200		
1.15	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm. Obmiar: $39,20 = 39,200$	m2	39,200		
1.16	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: $52,30 = 52,300$	m2	52,300		
1.17	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową Obmiar: $0,60 * 0,15 * 2 * 17 = 3,060$ Razem = 3,060	m2	3,060		
1.18	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Obmiar: 4,000	m	4,000		
1.19	KNRw 0202 1038-0100	Montaż rolet (żaluzji) okiennych kompletnych (0,5 do R) Obmiar: $1,17 * 1,97 = 2,305$ Razem = 2,305	m2	2,305		
1.20	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	szt.	2,000		
1.21	KNR 0403 1001-0500	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykowane ręcznie na podłożu z cegły Obmiar: 15,000	m	15,000		
1.22	KNR 0403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Obmiar: 15,000	m	15,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1.23	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: 5,000	m	5,000		
1.24	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: 3,000	szt.	3,000		
1.25	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych Obmiar: 3,000	szt.	3,000		
1.26	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
1.27	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				
2		Pokój nr 208		1,000		
2.1	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Obmiar: 4,72 * 3,30 = 15,576 Razem = 15,576	m ²	15,576		
2.2	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Obmiar: 15,60 = 15,600	m ²	15,600		
2.3	KNR 0021 4007-0200	Ślepa podłoga z płyt typu OSB grub. 18 mm z wypoziomowaniem. Obmiar: 13,10 = 13,100	m ²	13,100		
2.4	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar: 15,60 = 15,600	m ²	15,600		
2.5	KNR 0401 0411-0800	Wymiana elementów podłóg,progi Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
2.6	KNR 0401 0432-0100	Demontaż desek odbojowych ze ścian Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
2.7	KNR 0401 0432-0100	Demontaż karniszy	szt.	1,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 1,000				
2.8	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Obmiar: sufit: 15,60 = 15,600 ściany: (4,72 + 3,30) * 2 * 2,90 - 1,17 * 1,97 - 0,90 * 2,10 = 42,321 Razem = 57,921	m2	57,921		
2.9	KNR 0202 2004-0500	Obudowa przewodów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa 55 01. Obmiar: 4,72 * 0,20 * 3 = 2,832 Razem = 2,832	m2	2,832		
2.10	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: 15,60 = 15,600	m2	15,600		
2.11	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar: 42,30 = 42,300	m2	42,300		
2.12	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Obmiar: 15,60 = 15,600	m2	15,600		
2.13	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm. Obmiar: 15,60 = 15,600	m2	15,600		
2.14	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: 42,30 = 42,300	m2	42,300		
2.15	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm. Obmiar: 42,30 = 42,300	m2	42,300		
2.16	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: 57,90 = 57,900	m2	57,900		
2.17	KNNR 0008 0419-0100	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz rur stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy 15 mm Obmiar: 1,000	kpl	1,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.18	KNNR 0008 0407-0400	Wymiana zaworu termostaticznego z głowicą o średnicy 10-15 mm Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
2.19	KNNR 0008 0407-0700	Wymiana odpowietrznika automatycznego śr.10-15 mm Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
2.20	KNNR 0008 0417-0500	Wymiana grzejnika żeberkowego na aluminiowy o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2 Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
2.21	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Obmiar: 4,000	m	4,000		
2.22	KNRw 0202 1038-0100	Montaż rolet (żaluzji) okiennych kompletnych (0,5 do R) Obmiar: 2,50 = 2,500	m2	2,500		
2.23	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: 4,000	szt.	4,000		
2.24	KNR 0403 1001-0500	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykowane ręcznie na podłożu z cegły Obmiar: 15,000	m	15,000		
2.25	KNR 0403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Obmiar: 15,000	m	15,000		
2.26	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 Obmiar: 15,000	m	15,000		
2.27	KNR 0403 0402-0100	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych 75x75 mm o 3 odgałęzieniach z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm2 Obmiar: 5,000	szt.	5,000		
2.28	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych Obmiar: 5,000	szt.	5,000		
2.29	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
2.30	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	kpl	1,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				
3		Pokój nr 207		1,000		
3.1	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Obmiar: $4,71 * 3,02 = 14,224$ Razem = 14,224	m2	14,224		
3.2	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Obmiar: $14,20 = 14,200$	m2	14,200		
3.3	KNR 0021 4007-0200	Ślepa podłoga z płyt typu OSB grub. 18 mm z wypoziomowaniem. Obmiar: $14,220$	m2	14,220		
3.4	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar: $14,20 = 14,200$	m2	14,200		
3.5	KNR 0401 0411-0800	Wymiana elementów podłóg,progi Obmiar: $1,000$	szt.	1,000		
3.6	KNR 0401 0432-0100	Demontaż karniszy Obmiar: $1,000$	szt.	1,000		
3.7	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Obmiar: sufit: $14,20 = 14,200$ ściany: $(4,71 + 3,02) * 2 * 2,84 - 1,17 * 1,97 - 0,90 * 2,10 = 39,712$ Razem = 53,912	m2	53,912		
3.8	KNR 0202 2004-0500	Obudowa przewodów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa 55 01. Obmiar: $4,71 * 0,20 * 3 = 2,826$ Razem = 2,826	m2	2,826		
3.9	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: $14,20 = 14,200$	m2	14,200		
3.10	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar: $39,70 = 39,700$	m2	39,700		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
3.11	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Obmiar: 14,20 = 14,200	m2	14,200		
3.12	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm. Obmiar: 14,20 = 14,200	m2	14,200		
3.13	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: 39,70 = 39,700	m2	39,700		
3.14	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm. Obmiar: 39,70 = 39,700	m2	39,700		
3.15	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: 53,90 = 53,900	m2	53,900		
3.16	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową Obmiar: 3,000	m2	3,000		
3.17	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Obmiar: 3,000	m	3,000		
3.18	KNRw 0202 1038-0100	Montaż rolet (żaluzji) okiennych kompletnych (0,5 do R) Obmiar: 2,50 = 2,500	m2	2,500		
3.19	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	szt.	2,000		
3.20	KNR 0403 1001-0500	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykowane ręcznie na podłożu z cegły Obmiar: 25,000	m	25,000		
3.21	KNR 0403 1012-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Obmiar: 25,000	m	25,000		
3.22	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 Obmiar: 25,000	m	25,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
3.23	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	szt.	5,000		
3.24	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych Obmiar: 5,000	szt.	5,000		
3.25	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
3.26	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				
4		Pokój nr 225		1,000		
4.1	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Obmiar: 5,18 * 6,21 = 32,168 Razem = 32,168	m2	32,168		
4.2	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Obmiar: 32,20 = 32,200	m2	32,200		
4.3	KNR 0021 4007-0200	Ślepa podłoga z płyt typu OSB grub. 18 mm z wypoziomowaniem. Obmiar: 32,20 = 32,200	m2	32,200		
4.4	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar: 32,20 = 32,200	m2	32,200		
4.5	KNR 0401 0411-0800	Wymiana elementów podłóg,progi Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
4.6	KNR 0401 0432-0100	Demontaż karniszy Obmiar: 3,000	szt.	3,000		
4.7	KNR 0401 0432-0100	Demontaż desek odbojowych ze ścian Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
4.8	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Obmiar: sufit:	m2	92,817		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		32,20 = 32,200 ściany: (5,18 + 6,21) * 2 * 3,06 - 1,20 * 2,00 * 3 - 0,90 * 2,10 = 60,617 Razem = 92,817				
4.9	KNR 0403 1001-0500	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuvane ręcznie na podłożu z cegły Obmiar: 15,000	m	15,000		
4.10	KNR 0403 0204-0100	Przełożenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 6 cu/12 al mm2 na istniejącym podłożu Obmiar: 15,000	m	15,000		
4.11	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: 32,20 = 32,200	m2	32,200		
4.12	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar: 60,60 = 60,600	m2	60,600		
4.13	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Obmiar: 32,20 = 32,200	m2	32,200		
4.14	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm. Obmiar: 32,20 = 32,200	m2	32,200		
4.15	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: 60,60 = 60,600	m2	60,600		
4.16	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm. Obmiar: 60,60 = 60,600	m2	60,600		
4.17	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: 92,80 = 92,800	m2	92,800		
4.18	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą fiałową nawierzchniową Obmiar: 0,60 * 0,15 * 10 * 3 = 2,700 Razem = 2,700	m2	2,700		
4.19	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	m	10,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 10,000				
4.20	KNRw 0202 1038-0100	Montaż rolet (żaluzji) okiennych kompletnych (0,5 do R) Obmiar: 7,50 = 7,500	m2	7,500		
4.21	KNR 0403 0606-0700	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym albo z tworzyw sztucznych 4x40 w Obmiar: 4,000	szt.	4,000		
4.22	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 Obmiar: 7,500	m	7,500		
4.23	KNR 0403 0402-0100	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych 75x75 mm o 3 odgałęzieniach z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm2 Obmiar: 5,000	szt.	5,000		
4.24	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych Obmiar: 5,000	szt.	5,000		
4.25	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
4.26	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				
5		Pokój nr 6		1,000		
5.1	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Obmiar: 3,00 * 3,44 = 10,320 Razem = 10,320	m2	10,320		
5.2	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Obmiar: 10,30 = 10,300	m2	10,300		
5.3	KNR 0202 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Obmiar: 10,30 = 10,300	m2	10,300		
5.4	KNR 0021 4007-0200	Ślepa podłoga z płyt typu OSB grub. 18 mm z wypoziomowaniem. Obmiar: 10,30 = 10,300	m2	10,300		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
5.5	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar: 10,30 = 10,300	m2	10,300		
5.6	KNR 0401 0411-0800	Wymiana elementów podłóg,progi Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
5.7	KNR 0401 0432-0100	Demontaż karniszy Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
5.8	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Obmiar: sufit: 10,30 = 10,300 ściany: (3,00 + 3,44) * 2 * 3,00 - 1,10 * 1,90 * 2 - 0,90 * 2,10 = 32,570 Razem = 42,870	m2	42,870		
5.9	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: 10,30 = 10,300	m2	10,300		
5.10	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar: 32,60 = 32,600	m2	32,600		
5.11	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Obmiar: 10,30 = 10,300	m2	10,300		
5.12	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm. Obmiar: 10,30 = 10,300	m2	10,300		
5.13	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: 32,60 = 32,600	m2	32,600		
5.14	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm. Obmiar: 32,60 = 32,600	m2	32,600		
5.15	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: 42,90 = 42,900	m2	42,900		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
5.16	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową Obmiar: $0,60 * 0,15 * 10 * 2 = 1,800$ Razem = 1,800	m2	1,800		
5.17	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Obmiar: 6,000	m	6,000		
5.18	KNRw 0202 1038-0100	Montaż rolet (żaluzji) okiennych kompletnych (0,5 do R) Obmiar: 5,00 = 5,000	m2	5,000		
5.19	KNR 0403 0606-0700	Wymiana opraw świetłokowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym albo z tworzyw sztucznych 4x40 w Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
5.20	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 Obmiar: 6,000	m	6,000		
5.21	KNR 0403 0402-0100	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych 75x75 mm o 3 odgałęzieniach z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm2 Obmiar: 4,000	szt.	4,000		
5.22	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych Obmiar: 4,000	szt.	4,000		
5.23	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
5.24	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				
6		Pokój nr 17		1,000		
6.1	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Obmiar: $2,70 * 5,36 + 1,24 * 0,68 = 15,315$ Razem = 15,315	m2	15,315		
6.2	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Obmiar: 15,30 = 15,300	m2	15,300		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
6.3	KNR 0202 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. Obmiar: 15,30 = 15,300	m2	15,300		
6.4	KNR 0202 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Obmiar: 15,30 = 15,300	m2	15,300		
6.5	KNR 0021 4007-0200	Ślepa podłoga z płyt typu OSB grub. 18 mm z wypoziomowaniem. Obmiar: 15,30 = 15,300	m2	15,300		
6.6	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar: 15,30 = 15,300	m2	15,300		
6.7	KNR 0401 0411-0800	Wymiana elementów podłóg,progi Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
6.8	KNR 0401 0705-0101	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach nad listwami przyściennymi. Obmiar: (2,70 + 5,36) * 2 = 16,120 Razem = 16,120	m	16,120		
6.9	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				
7		Pokój nr 16		1,000		
7.1	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Obmiar: 3,05 * 5,36 = 16,348 Razem = 16,348	m2	16,348		
7.2	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Obmiar: 16,350	m2	16,350		
7.3	KNR 0202 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. Obmiar: 16,350	m2	16,350		
7.4	KNR 0202 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Obmiar: 16,350	m2	16,350		
7.5	KNR 0021 4007-0200	Ślepa podłoga z płyt typu OSB grub. 18 mm z wypoziomowaniem. Obmiar:	m2	16,350		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		16,350				
7.6	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar: 16,350	m2	16,350		
7.7	KNR 0401 0411-0800	Wymiana elementów podłóg,progi Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
7.8	KNR 0401 0705-0101	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach nad listwami przyściennymi. Obmiar: (3,05 + 5,36) * 2 = 16,820 Razem = 16,820	m	16,820		
7.9	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				
8		Pokój nr 15		1,000		
8.1	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Obmiar: $1,85 * 5,36 + 1,12 * 0,65 + 2,32 * 0,44 = 11,665$ Razem = 11,665	m2	11,665		
8.2	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Obmiar: $11,70 = 11,700$	m2	11,700		
8.3	KNR 0202 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. Obmiar: $11,70 = 11,700$	m2	11,700		
8.4	KNR 0202 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Obmiar: $11,70 = 11,700$	m2	11,700		
8.5	KNR 0021 4007-0200	Ślepa podłoga z płyt typu OSB grub. 18 mm z wypoziomowaniem. Obmiar: $11,70 = 11,700$	m2	11,700		
8.6	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar: $11,70 = 11,700$	m2	11,700		
8.7	KNR 0401 0411-0800	Wymiana elementów podłóg,progi Obmiar: 1,000	szt.	1,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
8.8	KNR 0401 0705-0101	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach nad listwami przyściennymi. Obmiar: (1,85 + 5,36) * 2 = 14,420 Razem = 14,420	m	14,420		
8.9	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				
9		Pokój nr 12		1,000		
9.1	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Obmiar: 3,99 * (4,52 + 0,60 * 2) = 22,823 Razem = 22,823	m2	22,823		
9.2	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Obmiar: 22,80 = 22,800	m2	22,800		
9.3	KNR 0202 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. Obmiar: 22,80 = 22,800	m2	22,800		
9.4	KNR 0202 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Obmiar: 22,80 = 22,800	m2	22,800		
9.5	KNR 0021 4007-0200	Ślepa podłoga z płyt typu OSB grub. 18 mm z wypoziomowaniem. Obmiar: 22,80 = 22,800	m2	22,800		
9.6	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar: 22,80 = 22,800	m2	22,800		
9.7	KNR 0401 0411-0800	Wymiana elementów podłóg,progi Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
9.8	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				
10		Pokój nr 217		1,000		
10.1	KNNR 0003 0702-0400	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych wg kolorystyki i wzoru jak istniejących. Obmiar:	m2	3,690		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		drzwi do pokoju 216: 0,90 * 2,05 = 1,845 drzwi korytarzowe: 0,90 * 2,05 = 1,845 Razem = 3,690				
10.2	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z paneli oderwaniem listew Obmiar: 6,22 * 2,90 = 18,038 Razem = 18,038	m2	18,038		
10.3	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych AC 5, grub. 10 mm na wibroizolacji akustycznej HDS 5 mm z oblistwowaniem. Obmiar: 18,040	m2	18,040		
10.4	KNR 0401 0411-0800	Wymiana elementów podłóg,progi Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
10.5	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Obmiar: sufit: 18,04 = 18,040 ściany: (6,22 + 2,90) * 2 * 3,13 - 0,90 * 2,05 * 3 - 1,20 * 1,88 * 2 = 47,044 Razem = 65,084	m2	65,084		
10.6	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: 18,040	m2	18,040		
10.7	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar: 47,040	m2	47,040		
10.8	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Obmiar: 18,040	m2	18,040		
10.9	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: 47,040	m2	47,040		
10.10	KNR 0023 2614-0902	Docieplenie wnęk grzejnikowych płytami styropianowymi 5 cm z wykonaniem wyprawy tynkarskiej. Obmiar: 1,20 * 0,80 * 2 = 1,920 Razem = 1,920	m2	1,920		
10.11	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)	m2	65,080		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 65,080				
10.12	KNNR 0008 0415-0100	Wstawienie odgałżenia z rur stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 15-20 mm Obmiar: 4,000	szt.	4,000		
10.13	KNNR 0008 0419-0100	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz rur stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy 15 mm Obmiar: 2,000	kpl	2,000		
10.14	KNNR 0008 0407-0400	Wymiana zaworu termostaticznego z głowicą o średnicy 10-15 mm Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
10.15	KNNR 0008 0407-0700	Wymiana odpowietrznika automatycznego śr. 10-15 mm Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
10.16	KNNR 0008 0417-0500	Wymiana grzejnika żeberkowego na aluminiowy o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ² Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
10.17	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania Obmiar: 12,000	m	12,000		
10.18	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: 4,000	szt.	4,000		
10.19	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: 8,000	m	8,000		
10.20	KNR 0403 0402-0100	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych 75x75 mm o 3 odgałżeniach z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ² Obmiar: 7,000	szt.	7,000		
10.21	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych Obmiar: 7,000	szt.	7,000		
10.22	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
10.23	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
		Rozdział razem:				

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				
11		Pokój nr 216		1,000		
11.1	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią Obmiar: $6,18 * 3,15 = 19,467$ Razem = 19,467	m2	19,467		
11.2	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Obmiar: sufit: $6,18 * 3,15 = 19,467$ ściany: $(6,18 + 3,15) * 2 * 3,00 - 0,90 * 2,05 - 1,20 * 1,88 * 2 = 49,623$ Razem = 69,090	m2	69,090		
11.3	KNR 0403 1001-0500	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykonywane ręcznie na podłożu z cegły Obmiar: 6,000	m	6,000		
11.4	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: $19,50 = 19,500$	m2	19,500		
11.5	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar: $49,60 = 49,600$	m2	49,600		
11.6	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Obmiar: $19,50 = 19,500$	m2	19,500		
11.7	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: $49,60 = 49,600$	m2	49,600		
11.8	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: $69,10 = 69,100$	m2	69,100		
11.9	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 Obmiar: 8,000	m	8,000		
11.10	KNR 0403 0402-0100	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych 75x75 mm o 3 odgałęzieniach z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm2 Obmiar: 4,000	szt.	4,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
11.11	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych Obmiar: 4,000	szt.	4,000		
11.12	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
11.13	Analiza własna:	Wynoszenie mebli. Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				
12		Gabinet Wicestarości		1,000		
12.1	KNRw 0401 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią Obmiar: $6,20 * 3,20 = 19,840$ Razem = 19,840	m2	19,840		
12.2	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Obmiar: sufit: $6,20 * 3,20 = 19,840$ ściany: $(6,20 + 3,20) * 2 * 3,06 - 0,90 * 2,05 - 1,21 * 1,84 * 2 = 51,230$ Razem = 71,070	m2	71,070		
12.3	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi Obmiar: $19,80 = 19,800$	m2	19,800		
12.4	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi Obmiar: $51,20 = 51,200$	m2	51,200		
12.5	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. Obmiar: $19,80 = 19,800$	m2	19,800		
12.6	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku. Obmiar: $51,20 = 51,200$	m2	51,200		
12.7	KNR 0401 1212-1901	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową Obmiar: $0,60 * 0,15 * 10 * 2 = 1,800$ Razem = 1,800	m2	1,800		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
12.8	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: 71,00 = 71,000	m2	71,000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				
13		WC męski		1,000		
13.1	KNR 0401 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
13.2	KNR 0401 0348-0500	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej Obmiar: (1,28 * 3 + 0,95 * 2) * 2,60 - 0,70 * 2,05 * 2 = 12,054 Razem = 12,054	m2	12,054		
13.3	KNR 0401 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Obmiar: (2,52 + 4,63) * 2 * 2,60 - 1,10 * 1,88 - 0,90 * 2,05 + 0,15 * (1,10 + 1,88) * 2 = 34,161 Razem = 34,161	m2	34,161		
13.4	KNR 0401 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek wraz z podłożem Obmiar: 2,52 * 4,63 = 11,668 Razem = 11,668	m2	11,668		
13.5	KNR 0401 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na ścianach lub podłogach Obmiar: (33,27 + 11,67) * 0,50 = 22,470 Razem = 22,470	m2	22,470		
13.6	KNR 0401 0429-0600	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyt pilśniowych kasetonowych Obmiar: 11,670	m2	11,670		
13.7	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Obmiar: 12,05 * 0,15 = 1,808 34,16 * 0,015 = 0,512 11,67 * 0,03 = 0,350 22,47 * 0,01 = 0,225 Razem = 2,895	m3	2,895		
13.8	KNR 0401 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km-wsp. 6 Obmiar: 2,90 = 2,900	m3	2,900		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
13.9	KNNR 0003 0702-0400	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływiniowych. Obmiar: 2,000	m2	2,000		
13.10	KNR 0202 0803-0200	Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. Obmiar: 33,270	m2	33,270		
13.11	KNR 0401 0708-0101	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 15 cm Obmiar: (1,88 + 1,10) * 2 * 0,15 = 0,894 Razem = 0,894	m	0,894		
13.12	KNR 0929 0303-0100	Uzupełnienie szkieletu przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 Obmiar: (1,20 * 4 + 1,00 * 3) * 2 = 15,600 Razem = 15,600	m	15,600		
13.13	KNR 0929 0306-0100	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) ścianek działowych i przedścianek, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, pierwsza warstwa, grub. do 12,5 mm Obmiar: 1,20 * 1,00 * 2 = 2,400 Razem = 2,400	m2	2,400		
13.14	KNR 0202 0829-0600	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą. Obmiar: 33,27 + 0,89 + 0,20 * 1,00 * 2 = 34,560 Razem = 34,560	m2	34,560		
13.15	KNR 0202 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. Obmiar: 11,67 - 0,20 * 1,00 * 2 = 11,270 Razem = 11,270	m2	11,270		
13.16	KNR 0039 0114-0100	Gruntowanie Eurolanem TG 5 podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex i Superflex 8, ręcznie Obmiar: 11,270	m2	11,270		
13.17	KNR 0039 0115-0200	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome z wkładką z włókniny Obmiar: 11,270	m2	11,270		
13.18	KNR 0202 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej systemowy metodą zwykłą. Obmiar: 11,270	m2	11,270		
13.19	KNR 0909 0302-0100	Sufit w systemie Knauf D 112, jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo - kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27.	m2	11,670		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 11,670				
13.20	KNR 0202 1505-0500	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną. Obmiar: 11,670	m2	11,670		
13.21	Analiza własna:	Montaż ścianek systemowych z drzwiami do pomieszczeń wc Obmiar: (1,30 * 3 + 2,05) * 2,60 = 15,470 Razem = 15,470	m2	15,470		
13.22	KNNR 0008 0225-0500	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową Obmiar: 2,000	kpl	2,000		
13.23	KNNR 0008 0208-0500	Wymiana podejścia odpływowego z pcw o średnicy 50 mm na ścianie.uszczelnienie pierścieniami gumowymi Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
13.24	KNNR 0008 0208-0700	Wymiana podejścia odpływowego z pcw o średnicy 110 mm na ścianie.uszczelnienie pierścieniami gumowymi Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
13.25	KNNR 0008 0203-0400	Wymiana rurociągu z pcw łączonego metodą wsciskową,kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 50 mm na ścianie.uszczelnienie pierścieniem gumowym Obmiar: 2,000	m	2,000		
13.26	KNNR 0008 0203-0600	Wymiana rurociągu z pcw łączonego metodą wsciskową,kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 110 mm na ścianie.uszczelnienie pierścieniem gumowym Obmiar: 2,000	m	2,000		
13.27	KNNR 0008 0211-0400	Wymiana wpustu podłogowego o średnicy 50 mm (na wpust ze stali nierdzewnej) Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
13.28	KNNR 0008 0216-0101	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i wspornikami Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
13.29	KNNR 0004 0230-0500	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl	1,000		
13.30	KNNR 0008 0220-0100	Wymiana pisuaru pojedynczego z płuczką Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
13.31	KNR _{gb} 0215 0101-0500	Geberit Kombifix montowany za ścianą licową, do: miski ustępowej Obmiar: 2,000	kpl	2,000		
13.32	KNR _{gb} 0215 0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	2,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 2,000				
13.33	KNR _{gb} 0215 0105-0200	Przycisk do spłuczek podtynkowych publicznych Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
13.34	KNNR 0008 0108-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie Obmiar: 4,50 + 1,20 = 5,700 Razem = 5,700	m	5,700		
13.35	KNR 0402 0111-0100	Wstawienie łącznika pod zawory z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
13.36	KNR 0013 0128-0200	Rurociąg o średnicy 25 mm z rur pe łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Obmiar: 8,000	m	8,000		
13.37	KNR 0031 0107-0100	Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do baterii, średnica nominalna podejścia 15 mm Obmiar: 3,000	szt.	3,000		
13.38	KNR 0215 0114-0100	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
13.39	KNR 0215 0115-0200	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm. Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
13.40	KNR 0215 0120-0300	Drzwiczki stalowe do zaworów Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
13.41	KNR 0031 0107-0500	Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych elastycznych gumowych w oplocie stalowym, średnica nominalna podejścia 15 mm Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
13.42	KNR 0031 0109-0100	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej, średnica nominalna zaworu 15 mm Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
13.43	KNR 0031 0105-0300	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej, zasobnikowych o pojemności 10 dm ³ , podumywalkowych. Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
13.44	KNR 0031 0116-0400	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o śr. nominalnej 15, 22 i 28 mm, próba wodna ciśnieniowa Obmiar: 8,000	m	8,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
13.45	KNNR 0008 0419-0100	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz rur stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy 15 mm Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
13.46	KNNR 0008 0407-0400	Wymiana zaworu termostaticznego z głowicą o średnicy 10-15 mm Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
13.47	KNNR 0008 0407-0700	Wymiana odpowietrznika automatycznego śr. 10-15 mm Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
13.48	KNNR 0008 0417-0500	Wymiana grzejnika żeberkowego na aluminiowy o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ² Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
13.49	KNR 0403 0204-0200	Wymiana przewodów kablkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 12 cu/20 al mm ² na istniejącym podłożu mocowanych paskami lub klamerkami Obmiar: 20,000	m	20,000		
13.50	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: 4,000	szt.	4,000		
13.51	KNNR 0005 0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły Obmiar: 8,000	szt.	8,000		
13.52	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
13.53	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
13.54	KNR 0403 0606-0700	Wymiana opraw oświetleniowych sufitowych na panele LED 45 W, 60x60 cm Obmiar: 5,000	szt.	5,000		
13.55	KNR 0403 0606-0500	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem matalowyn albo z tworzyw sztucznych 2x40 w - nad lustrem. Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
13.56	KNNR 0005 0410-0200	Wentylator ścienny z wyłącznikiem czasowym (opóźnione wyłączenie) Obmiar: 3,000	szt.	3,000		
13.57	KNNR 0005 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza	pomiar	2,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 2,000				
13.58	KNNR 0005 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
13.59	KNNR 0005 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
13.60	KNR 0401 0208-0400	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu zwirowego o powierzchni do 0,05 m2 Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
13.61	KNR 0217 0101-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ a a/1 o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 35% Obmiar: $5,00 * 2 * 3,14 * 0,05 = 1,570$ Razem = 1,570	m2	1,570		
13.62	KNR 0217 0130-0100	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ a stalowe prostokątne o obwodzie do 800 mm Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
13.63	KNR 0217 0152-0100	Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicy do 100 mm Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
13.64	KNR 0401 0206-0400	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
13.65	KNRw 0401 0519-0500	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych Obmiar: 1,000	m2	1,000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				
14		WC damski		1,000		
14.1	KNR 0401 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 Obmiar: 3,000	szt.	3,000		
14.2	KNR 0401 0348-0500	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej Obmiar: $(1,48 * 3 + 0,92 + 0,84 + 1,24) * 2,60 = 19,344$ Razem = 19,344	m2	19,344		
14.3	KNR 0401 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Obmiar: $(4,63 + 2,60) * 2 * 2,60 - 1,10 * 1,86 - 0,90 * 2,05 = 33,705$ $0,15 * (1,86 + 1,10) * 2 = 0,888$	m2	34,593		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Razem = 34,593				
14.4	KNR 0401 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek wraz z podłożem Obmiar: $2,60 * 4,63 = 12,038$ Razem = 12,038	m2	12,038		
14.5	KNR 0401 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na ścianach lub podłogach Obmiar: $(34,59 + 12,04) * 0,50 = 23,315$ Razem = 23,315	m2	23,315		
14.6	KNR 0401 0429-0600	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyt pilśniowych kasetonowych Obmiar: 12,040	m2	12,040		
14.7	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Obmiar: $19,34 * 0,15 = 2,901$ $34,59 * 0,015 = 0,519$ $12,04 * 0,03 = 0,361$ $23,32 * 0,01 = 0,233$ Razem = 4,014	m3	4,014		
14.8	KNR 0401 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - wsp. 6 Obmiar: 4,010	m3	4,010		
14.9	KNNR 0003 0702-0400	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych. Obmiar: 2,000	m2	2,000		
14.10	KNR 0202 0803-0200	Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. Obmiar: 33,710	m2	33,710		
14.11	KNR 0401 0708-0101	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 15 cm Obmiar: 0,890	m	0,890		
14.12	KNR 0929 0303-0100	Uzupełnienie szkieletu przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 Obmiar: $(1,20 * 4 + 1,00 * 3) * 3 = 23,400$ Razem = 23,400	m	23,400		
14.13	KNR 0929 0306-0100	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) ścianek działowych i przedścianek, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, pierwsza warstwa, grub. do 12,5 mm Obmiar: $1,20 * 1,00 * 3 = 3,600$ Razem = 3,600	m2	3,600		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
14.14	KNR 0202 0829-0600	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą. Obmiar: $33,71 + 0,89 + 0,20 * 1,00 * 3 = 35,200$ Razem = 35,200	m2	35,200		
14.15	KNR 0202 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. Obmiar: $12,04 - 0,20 * 1,00 * 3 = 11,440$ Razem = 11,440	m2	11,440		
14.16	KNR 0039 0114-0100	Gruntowanie Eurolanem TG 5 podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex i Superflex 8, ręcznie Obmiar: 11,440	m2	11,440		
14.17	KNR 0039 0115-0200	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome z wkładką z włókniny Obmiar: 11,440	m2	11,440		
14.18	KNR 0202 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej systemowy metodą zwykłą. Obmiar: 11,440	m2	11,440		
14.19	KNR 0909 0302-0100	Sufit w systemie Knauf D 112, jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo - kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27. Obmiar: 12,040	m2	12,040		
14.20	KNR 0202 1505-0500	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną. Obmiar: 12,040	m2	12,040		
14.21	Analiza własna:	Montaż ścianek systemowych z drzwiami do pomieszczeń wc Obmiar: $(1,30 * 3 + 3,08) * 2,60 = 18,148$ Razem = 18,148	m2	18,148		
14.22	KNNR 0008 0225-0500	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową Obmiar: 3,000	kpl	3,000		
14.23	KNNR 0008 0208-0500	Wymiana podejścia odpływowego z pcw o średnicy 50 mm na ścianie.uszczelnienie pierścieniami gumowymi Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.24	KNNR 0008 0208-0700	Wymiana podejścia odpływowego z pcw o średnicy 110 mm na ścianie.uszczelnienie pierścieniami gumowymi Obmiar: 3,000	szt.	3,000		
14.25	KNNR 0008 0203-0400	Wymiana rurociągu z pcw łączonego metodą wsciskową,kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 50 mm na ścianie.uszczelnienie pierścieniem gumowym Obmiar: 1,000	m	1,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
14.26	KNNR 0008 0203-0600	Wymiana rurociągu z pcw łączonego metodą wsciskową, kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 110 mm na ścianie. uszczelnienie pierścieniem gumowym Obmiar: 3,000	m	3,000		
14.27	KNNR 0008 0211-0400	Wymiana wpustu podłogowego o średnicy 50 mm (na wpust ze stali nierdzewnej) Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.28	KNNR 0008 0215-0600	Wymiana umywalki porcelanowej na zlewozmywak kamionkowy Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.29	KNNR 0004 0230-0500	Półpostument porcelanowy do umywalek Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
14.30	KNR _{gb} 0215 0101-0500	Geberit Kombifix montowany za ścianą licową, do: miski ustępowej Obmiar: 3,000	kpl	3,000		
14.31	KNR _{gb} 0215 0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp Obmiar: 3,000	kpl	3,000		
14.32	KNR _{gb} 0215 0105-0200	Przycisk do spłuczek podtynkowych publicznych Obmiar: 3,000	szt.	3,000		
14.33	KNNR 0008 0108-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie Obmiar: 4,50 + 1,20 = 5,700 Razem = 5,700	m	5,700		
14.34	KNR 0402 0111-0100	Wstawienie łącznika pod zawory z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.35	KNR 0013 0128-0200	Rurociąg o średnicy 25 mm z rur pe łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Obmiar: 8,00 = 8,000	m	8,000		
14.36	KNR 0031 0107-0100	Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do baterii, średnica nominalna podejścia 15 mm Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
14.37	KNR 0215 0114-0100	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.38	KNR 0215 0115-0200	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm. Obmiar: 1,000	szt.	1,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
14.39	KNR 0215 0120-0300	Drzwiczki stalowe do zaworów Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.40	KNR 0031 0107-0500	Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych elastycznych gumowych w oplocie stalowym, średnica nominalna podejścia 15 mm Obmiar: 3,000	szt.	3,000		
14.41	KNR 0031 0109-0100	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej, średnica nominalna zaworu 15 mm Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
14.42	KNR 0031 0105-0300	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej, zasobnikowych o pojemności 10 dm ³ , podumywalkowych. Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
14.43	KNR 0031 0116-0400	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o śr. nominalnej 15, 22 i 28 mm, próba wodna ciśnieniowa Obmiar: 8,000	m	8,000		
14.44	KNNR 0008 0419-0100	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz rur stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy 15 mm Obmiar: 1,000	kpl	1,000		
14.45	KNNR 0008 0407-0400	Wymiana zaworu termostatycznego z głowicą o średnicy 10-15 mm Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.46	KNNR 0008 0407-0700	Wymiana odpowietrznika automatycznego śr. 10-15 mm Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.47	KNNR 0008 0417-0500	Wymiana grzejnika żeberkowego na aluminiowy o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ² Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.48	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	m	20,000		
14.49	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: 4,000	szt.	4,000		
14.50	KNNR 0005 0301-0200	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, mocowanie osprzetu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły Obmiar: 5,000	szt.	5,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
14.51	KNR 0403 0306-0200	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 a 2-biegunowych Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
14.52	KNR 0403 0307-0100	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowego podtynkowego w puszcze Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.53	KNR 0403 0606-0700	Wymiana opraw oświetleniowych sufitowych na panele LED 45 W, 60x60 cm Obmiar: 6,000	szt.	6,000		
14.54	KNR 0403 0606-0500	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem matalowyn albo z tworzyw sztucznych 2x40 w - nad lustrem Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.55	KNNR 0005 0410-0200	Wentylator ścienny z wyłącznikiem czasowym (opóźnione wyłączenie) Obmiar: 3,000	szt.	3,000		
14.56	KNNR 0005 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza Obmiar: 2,000	pomiar	2,000		
14.57	KNNR 0005 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
14.58	KNNR 0005 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar Obmiar: 2,000	szt.	2,000		
14.59	KNR 0401 0208-0400	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu zwirowego o powierzchni do 0,05 m2 Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.60	KNR 0217 0101-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ a a/1 o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 35% Obmiar: 1,000	m2	1,000		
14.61	KNR 0217 0130-0100	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ a stalowe prostokątne o obwodzie do 800 mm Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.62	KNR 0217 0152-0100	Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicy do 100 mm Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.63	KNR 0401 0206-0400	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach Obmiar: 1,000	szt.	1,000		
14.64	KNRw 0401 0519-0500	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych	m2	1,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
		Obmiar: 1,000				
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				
		Kosztorys razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość kosztorysu:				
		Wartość netto kosztorysu słownie:				