
Branża: Instalacyjna

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331110-0 Instalowanie kotłów
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

BUDOWA:

Lokal mieszkalny
Montaż instalacji gazowej i centralnego ogrzewania
Warszawska 47a/5
49-200 Grodków

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Grodków
ul. Warszawska 29
49-200 Grodków

KOSZTORYSANT:

P.P.W. ECOLOGIS
Brynkowska 4
42-690 Nowa Wieś Tworoska

Kosztorys sporządził: mgr inż. Dawid Karmański

Mnożniki:

Ilość robót: 1

Notatka:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r. poz 2164 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004r. Nr. 130 poz. 1389)

Kwiecień 2017r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1	45333000-0	SST.01	Instalacja gazowa- roboty demontażowe		
1.1	KNRw 0402 0313-0200	SST.01	Demontaż podejścia do gazomierza o średnicy 25 mm.	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
1.2	KNR 0402 0308-0200	SST.01	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 25 - 32 mm.	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
1.3	KNR 0402 0310-0500	SST.01	Demontaż kurków gazowych w instalacji o średnicy 15-50 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.4	KNR 0404 1107-0100	SST.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	0,0100	t
			Obmiar: 0,0100 Mnożniki: R = 0,9550		
2	45333000-0	SST.01	Instalacja gazowa- roboty montażowe		
2.5	KNRw 0401 0335-0100	SST.01	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
2.6	KNRw 0401 0325-0200	SST.01	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
2.7	KNR 0403 1008-0200	SST.01	Montaż przepustów rurowych stalowych na ścianie o średnicy zewnętrznej do 40 mm i długości przepustu do 1 m	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
2.8	KNRw 0215 0303-0100	SST.01	Rurociągi stalowe bez szwu o połączeniach spawanych w budynkach mieszkalnych , z rur o średnicy nom. 15 mm	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
2.9	KNRw 0215 0303-0200	SST.01	Rurociągi stalowe bez szwu o połączeniach spawanych w budynkach mieszkalnych , z rur o średnicy nom. 20 mm	8,0000	m
			Obmiar: 8,0000		
2.10	KNRw 0215 0303-0300	SST.01	Rurociągi stalowe bez szwu o połączeniach spawanych w budynkach mieszkalnych , z rur o średnicy nom. 25 mm	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
2.11	KNNR 0004 0517-0100 analogia	SST.01	Montaż kształtek stalowych- kolano hamburskie DN15	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.12	KNNR 0004 0517-0100 analogia	SST.01	Montaż kształtek stalowych- kolano hamburskie DN20	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
2.13	KNNR 0004 0517-0100 analogia	SST.01	Montaż kształtek stalowych- kolano hamburskie DN25	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.14	KNNR 0004 0517-0100 analogia	SST.01	Montaż kształtek stalowych- trójnik stalowy do spawania DN25	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.15	KNNR 0004 0517-0100 analogia	SST.01	Montaż kształtek stalowych- zwężka stalowa do spawania DN25/15- 1 szt, DN25/20- 1 szt	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.16	KNRw 0215 0312-0301	SST.01	Zawór gazowy o połączeniach gwintowanych o średnicy 25 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.17	KNRw 0215 0312-0201	SST.01	Zawór gazowy o połączeniach gwintowanych o średnicy 20 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.18	KNRw 0215 0312-0101	SST.01	Zawór gazowy o połączeniach gwintowanych o średnicy 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.19	KNRw 0215 0312-0200	SST.01	Filtr gazowy o połączeniach gwintowanych o średnicy 20 mm - analogia	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.20	Analiza własna	SST.01	Wąż elastyczny gazowy L=1m, G1/2" (max. ciśnienie robocze: 0,05 MPa (0,5 bar) - klasa ciśnieniowa MOP 0,5, zalecana temperatura pracy: do 60°C)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.21	KNR 0215 0311-0300	SST.01	Kuchenka gazowa czteropalnikowa wymiary 50x60x80 cm, kolor: biały, ilość pól grzejnych / palników- 4 szt, rodzaj piekarnika: gazowy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.22	KNRw 0215 0308-0200	SST.01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianie , o średnicy przyłącza 25 mm- listwa montażowa do gazomierza	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2.23	KNNR 0004 0307-0200	SST.01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
2.24	KNR 0712 0103-0400	SST.01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - stan wyjściowy pow. b	3,7400	m2
			Obmiar: 3,7400		
2.25	KNR 0401 1212-2900	SST.01	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
2.26	KNR 0401 1212-2801	SST.01	Dwukrotne malowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm farbą ftalową nawierzchniową	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
3	45331110-0	SST.02	Kocioł gazowy kondensacyjny		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.27	KNNR 0004 0501-0100	SST.02	Kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania mocy 24 kW (kocioł wyposażony w zawór bezpieczeństwa 3bar, pompę obiegową, odpowietrznik automatyczny, przeponowe naczynie wzbiorcze, odprowadzenie kondensatu z syfonem)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3.28	KNR 0708 0801-0100 analogia	SST.02	Montaż regulatora pokojowego bezprzewodowego z programowaniem tygodniowym, zakresem od 5 do 30°C, 3 poziomy temperatury (komfort, ekonomiczny, przeciwzamarzaniowy)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
3.29	KNR 0215 0408-0200	SST.02	Zawór przelotowy prosty, mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
3.30	KNR 0215 0408-0202	SST.02	Filtr siatkowy o średnicy 20 mm - połączenie gwintowane	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3.31	KNRw 0401 0335-0100	SST.02	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły- wykonanie otworów do przewodów wentylacyjnych	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
3.32	KNRw 0401 0325-0200	SST.02	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
3.33	KNR 0401 0424-0400	SST.02	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym- przewód spalinowy i wentylacyjne	3,0000	miejsce
			Obmiar: 3,0000		
3.34	KNR 0401 0310-0400	SST.02	Przemurowanie przewodów kominowych- zamurowanie otworu kominowego w pomieszczeniu łazienki	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3.35	Analiza własna	SST.02	System powietrzno- spalinowy koncentryczny dn 60/100 ze stali nierdzewnej (wykaz elemntów wg. załącznika nr 1, rys nr 1) wys. około 7 m	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
3.36	KNR 0014 2011-0101	SST.02	Obudowa jednowarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych słupów płytami gipsowymi, 50-01, z użyciem płyty z wełny mineralnej- obudowa systemu powietrzno spalinowego w przestrzeni nieogrzewanej	9,6000	m2
			Obmiar: 9,6000		
3.37	KNR 0202 1505-0500	SST.02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną "polinit".	9,6000	m2
			Obmiar: 9,6000		
3.38	Analiza własna	SST.02	Przewód wentylacyjny izolowany DN160/250 (wykaz elemntów wg. załącznika nr 1, rys nr 2) wys. około 7 m	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.39	KNR 0217 0138-0100	SST.02	Kratki wentylacyjne DN160	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
3.40	Analiza własna:	SST.02	Obróbki blacharskie kominów wentylacyjnych i przewodu spalinowego dla dachu pokrytego dachówką	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
3.41	KNRw 0215 0135-0100	SST.02	Zawórny czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
4	45331100-7	SST.02	Instalacja co		
4.42	KNRw 0401 0335-0400	SST.02	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
4.43	KNRw 0401 0325-0400	SST.02	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości ponad 1 cegły zaprawą z wapna suchogazzonego	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
4.44	KNRw 0401 0335-0100	SST.02	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
4.45	KNRw 0401 0325-0200	SST.02	Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogazzonego	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
4.46	KNR 0403 1008-0100	SST.02	Montaż przepustów rurowych stalowych na ścianie o średnicy zewnętrznej do 25 mm i długości przepustu do 1 m	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
4.47	KNRw 0215 0405-0300	SST.02	Rurociągi stalowe zewnętrznie ocynkowane łączone systemem zaciskowym na ścianach budynku o śr zewnętrznej 15 mm	44,0000	m
			Obmiar: 44,0000		
4.48	KNRw 0215 0405-0400	SST.02	Rurociągi stalowe zewnętrznie ocynkowane łączone systemem zaciskowym na ścianach budynku o śr zewnętrznej 18 mm	22,0000	m
			Obmiar: 22,0000		
4.49	KNRw 0215 0405-0500	SST.02	Rurociągi stalowe zewnętrznie ocynkowane łączone systemem zaciskowym na ścianach budynku o śr zewnętrznej 22 mm	8,0000	m
			Obmiar: 8,0000		
4.50	KNRw 0215 0409-0200 analogia	SST.02	Trójniki równoprzelowe o średnicy zewnętrznej 15x15x15 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
4.51	KNRw 0215 0409-0300 analogia	SST.02	Trójniki redukcyjne o średnicy zewnętrznej 18x15x18 mm	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.52	KNRw 0215 0409-0400 analogia	SST.02	Trójniki redukcyjne o średnicy zewnętrznej 22x15x22 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
4.53	Analiza własna:	SST.02	Złączki redukcyjne ze stali węglowej łączone systemem zaprasowywania: DN15/18-2szt, DN22/18-2 szt	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
4.54	KNRw 0215 0418-0500	SST.02	Grzejnik stalowy dwupłytowy o wysokości 300-500mm i długości 1600mm- CV22/500/1000	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.55	KNRw 0215 0418-0700	SST.02	Grzejnik stalowy dwupłytowy o wysokości 600-900mm i długości 1600mm- CV22/900/600	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.56	KNRw 0215 0418-1100	SST.02	Grzejnik stalowy trzy płytowy o wysokości 600-900mm i długości 1600mm- CV33/600/1200	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.57	KNRw 0215 0418-0900	SST.02	Grzejnik stalowy trzy płytowy o wysokości 300-500mm i długości 1600mm CV33/500/1400	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
4.58	KNR 0215 0415-0101	SST.02	Głowica termostatyczna do grzejnika	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
4.59	KNR 0215 0415-0100	SST.02	Podwójne przyłącze grzejnikowe do grzejników zaworowych	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
4.60	KNRw 0215 0429-0400	SST.02	Rury przyłącze do grzejników o średnicy zewnętrznej 15 mm	5,0000	kpl
			Obmiar: 5,0000		
4.61	KNRw 0215 0412-0700	SST.02	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
4.62	KNR 9218 0307-0300	SST.02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	74,0000	m
			Obmiar: 74,0000		
4.63	KNR 9218 0307-0100	SST.02	Płukanie instalacji c.o.	74,0000	m
			Obmiar: 74,0000		
4.64	KNRw 0215 0436-0100	SST.02	Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - z dokonaniem regulacji	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
5	45330000-9	SST.03	Instalacja wod-kan- roboty demontażowe		
5.65	KNR 0402 0114-0100	SST.03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	28,0000	m
			Obmiar: 28,0000		
5.66	KNR 0402 0114-0200	SST.03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	6,0000	m
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			6,0000		
5.67	KNR 0402 0230-0700	SST.03	Demontaż rurociągu z rur pcw o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	8,0000	m
			Obmiar: 8,0000		
5.68	KNR 0402 0230-0800	SST.03	Demontaż rurociągu z rur pcw o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
5.69	KNR 0402 0233-0600	SST.03	Demontaż podejść odpływowych z rur pcw o średnicy 50 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5.70	KNR 0402 0233-0700	SST.03	Demontaż podejść odpływowych z rur pcw o średnicy 75 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
5.71	KNR 0402 0233-0800	SST.03	Demontaż podejść odpływowych z rur pcw o średnicy 110 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5.72	KNR 0407 0114-0100	SST.03	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o średnicy nominalnej 15 do 20mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5.73	KNR 0407 0120-0700	SST.03	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. nominalnej 15 do 20mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5.74	KNR 0402 0235-0800	SST.03	Demontaż ustępu z miską fajansową	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
5.75	KNR 0402 0131-0300	SST.03	Demontaż zaworu kąтового płuczek ustępowych o śr. 15-20 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6	45330000-9	SST.03	Instalacja wod-kan- roboty montażowe		
6.76	KNRw 0401 0338-0100	SST.03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
6.77	KNRw 0401 0344-0100	SST.03	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
6.78	KNRw 0401 0335-0100	SST.03	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
6.79	KNR 0401 0324-0200	SST.03	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły "na pełno", zaprawą z wapna suchogaszzonego	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
6.80	KNR 0401 0325-0200	SST.03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
6.81	KNRw 0401 0325-0200	SST.03	Zamurowanie przebiegów w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	6,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 6,0000		
6.82	KNR 0403 1008-0200	SST.03	Montaż przepustów rurowych na ścianie o średnicy zewnętrznej do 40 mm i długości przepustu do 1 m	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
6.83	KNR 0403 1008-0300	SST.03	Montaż przepustów rurowych stalowych na ścianie o średnicy zewnętrznej do 60 mm i długości przepustu do 1 m- analogia	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.84	KNR 0403 1008-0600	SST.03	Montaż przepustów rurowych stalowych na ścianie o średnicy zewnętrznej do 150 mm i długości przepustu do 1 m- analogia	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.85	KNR 0215 0408-0110	SST.03	Zawór przelotowy prosty, mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
6.86	KNR 0215 0408-0112	SST.03	Filtr siatkowy o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.87	KNRw 0215 0111-0100	SST.03	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	28,0000	m
			Obmiar: 28,0000		
6.88	KNRw 0215 0111-0200	SST.03	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 25mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
6.89	KNRw 0215 0116-0101	SST.03	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z polipropylenu do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 20 mm	9,0000	szt.
			Obmiar: 9,0000		
6.90	KNR 0215 0108-0100	SST.03	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15 mm	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
6.91	KNR 0215 0118-0100	SST.03	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.92	KNR 0034 0104-0600	SST.03	Izolacja rurociągów otulinami o grubości 13mm (J), śr. zewnętrzna rurociągów 12-22 mm	28,0000	m
			Obmiar: 28,0000		
6.93	KNR 0034 0104-0700	SST.03	Izolacja rurociągów otulinami o grubości 13mm (J), śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
6.94	KNRw 0215 0207-0100	SST.03	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 32 mm- odprowadzenie kondensatu	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
6.95	KNRw 0215 0207-0100	SST.03	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 50 mm	6,0000	m
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			6,0000		
6.96	KNRw 0215 0207-0200	SST.03	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm	9,0000	m
			Obmiar: 9,0000		
6.97	KNRw 0215 0207-0300	SST.03	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
6.98	KNRw 0215 0211-0100	SST.03	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 32 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.99	KNRw 0215 0211-0100	SST.03	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
6.100	KNRw 0215 0211-0200	SST.03	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.101	KNRw 0215 0211-0300	SST.03	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.102	KNRw 0215 0213-0500	SST.03	Zawór napowietrzający śr. 110 mm- analogia	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.103	KNRw 0215 0229-0401	SST.03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.104	KNRw 0215 0230-0200	SST.03	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne) i wspornikiem	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
6.105	KNRw 0215 0232-0202	SST.03	Brodzik naryskowy z tworzyw sztucznych	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
6.106	Analiza własna	SST.03	Kabina natryskowa	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
6.107	KNRw 0215 0233-0300	SST.03	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
6.108	KNRw 0215 0137-0200	SST.03	Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.109	KNRw 0215 0137-0200	SST.03	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.110	KNRw 0215 0137-0900	SST.03	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6.111	KNRw 0215 0135-0400	SST.03	Zawór kątowy z filtrem o średnicy nominalnej 15 mm	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
6.112	KNR 0215 0107-0100	SST.03	Wężyk elastyczny w oplocie 1/2" L=300mm do WC	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.113	KNRw 0215 0128-0100	SST.03	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
6.114	KNRw 0215 0127-0101	SST.03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 63 mm	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
7	45311200-2	SST.04	Instalacja elektryczna		
7.1		SST.04	Roboty demontażowe		
7.1.1	KNNRw 0009 0201-0500	SST.04	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7.1.2	KNNRw 0009 0501-0500	SST.04	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych.	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
7.1.3	KNNRw 0009 0401-0700	SST.04	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych.	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
7.1.4	KNNRw 0009 0402-0500	SST.04	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		
7.1.5	KNNRw 0009 0404-0700	SST.04	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60 mm	17,0000	szt.
			Obmiar: 17,0000		
7.1.6	KNNRw 0009 0204-0500	SST.04	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- Demontaż dzwonka elektrycznego	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7.1.7	KNNRw 0009 0301-0300	SST.04	Demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego - przewody układane pod tynkiem.	75,0000	m
			Obmiar: 75,0000		
7.2		SST.04	Montaż rozdzielnic		
7.2.1	KNR 0508 0401-0300	SST.04	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów, do 2 otworów mocujących, kucie ręczne pod śruby kotwowe	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7.2.2	KNNR 0005 0404-0100	SST.04	Montaż tablic elektrycznych o masie do 10 kg- Tablica mieszkaniowa	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7.2.3	KNNR 0005 0407-0400	SST.04	Rozłącznik izolacyjny 2P 40A	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7.2.4	KNNR 0005 0407-0100	SST.04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy- Wyłącznik nadprądowy 1P B10A	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
7.2.5	KNNR 0005 0407-0100	SST.04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy- Wyłącznik nadprądowy 1P B16	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
7.2.6	KNNR 0005 0407-0200	SST.04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Wyłącznik nadprądowy 3P B16	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7.2.7	KNNR 0005 0407-0301	SST.04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik Wyłącznik różniocowopraowy 2P 25A AC	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7.2.8	KNNR 0005 1207-0500	SST.04	Wykucie bruzd dla rur na podłożu z cegły	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
7.2.9	KNNR 0005 1209-0700	SST.04	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 25 mm, długość przebicia w do 2 cegły	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
7.2.10	KNNR 0005 0205-0300	SST.04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 30 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
7.2.1	KNNR 0005 1208-0500	SST.04	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,2000	m ³
			Obmiar: 0,2000		
7.2.11	KNNR 0005 1208-0200	SST.04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
7.3		SST.04	Instalacja oświetleniowa		
7.3.1	KNNR 0005 1203-0800	SST.04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski i bolce	18,0000	szt.
			Obmiar: 18,0000		
7.3.2	KNNRw 0005 1207-0100	SST.04	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły	53,0000	m
			Obmiar: 53,0000		
7.3.3	KNNRw 0005 1209-0500	SST.04	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 25 mm, długość przebicia w do 1 cegły	9,0000	szt.
			Obmiar: 9,0000		
7.3.4	KNNRw 0005 1208-0500	SST.04	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,4000	m ³
			Obmiar: 0,4000		
7.3.5	KNNRw 0005 1208-0200	SST.04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	53,0000	m
			Obmiar: 53,0000		
7.3.6	KNNR 0005 0205-0100	SST.04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym- YDYżo 3x1,5mm ²	71,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 71,0000		
7.3.7	KNR 0508 0301-2000	SST.04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej.mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
7.3.8	KNR 0508 0302-0100	SST.04	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1,mocowane na gips-cement	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
7.3.9	KNR 0508 0307-0200	SST.04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
7.3.10	KNR 0508 0307-0300	SST.04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
7.3.1	KNR 0403 0909-0200	SST.04	Montaż złączy świecznikowych - ilość biegunów 3	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
7.3.11	KNR 0005 0306-0200	SST.04	Przycisk dzwonekowy, podświetlany	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7.3.11	KNR 0005 0406-0100	SST.04	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg- Dzwonek 230V	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7.3.14	KNR 0508 0501-0100	SST.04	Przygotowanie podłoża drewnianego pod oprawy oświetleniowe - zawieszane,mocowane na haczykach-1 mocowanie	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		
7.3.11	KNR 0005 0501-0100	SST.04	Oprawy oświetleniowe (kuchnia, hol, pokoje)	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		
7.3.14	KNR 0005 0504-0200	SST.04	Oprawy oświetleniowe porcelanowe bryzgodporne, strugoodporne, przykręcane (łazienka)	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
7.4		SST.04	Instalacja gniazd wtyczkowych		
7.4.1	KNR 0403 1003-0600	SST.04	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	9,0000	szt.
			Obmiar: 9,0000		
7.4.2	KNR 0005 1207-0100	SST.04	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych - podłoże z cegły	133,0000	m
			Obmiar: 133,0000		
7.4.3	KNR 0005 1208-0500	SST.04	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,6000	m3
			Obmiar: 0,6000		
7.4.4	KNR 0005 1208-0200	SST.04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	133,0000	m
			Obmiar: 133,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7.4.5	KNNR 0005 0102-0100	SST.04	Rury winidurkowe karbowane (gietkie) o śr. 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
7.4.6	KNNR 0005 0205-0100	SST.04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym- YDYzo 3x2,5mm ²	133,0000	m
			Obmiar: 133,0000		
7.4.7	KNNR 0005 0201-0300	SST.04	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój przewodu 4 mm ² - LgY 4mm ²	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
7.4.8	KNNR 0005 0301-1100	SST.04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	18,0000	szt.
			Obmiar: 18,0000		
7.4.9	KNNR 0005 0302-0500	SST.04	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm, o ilości wylotów 3	18,0000	szt.
			Obmiar: 18,0000		
7.4.10	KNNR 0005 0308-0300	SST.04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm ² przelotowe podwójne	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		
7.4.11	KNNR 0005 0308-0200	SST.04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm ² przelotowe pojedyncze	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
7.4.12	KNNR 0005 0308-0500	SST.04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 16/2,5 mm ² przykręcane	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
7.4.13	KNNR 0005 0304-0300	SST.04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane o ilości wlotów: 3	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7.4.14	KNNR 0005 1203-0800	SST.04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski i bolce	66,0000	szt.
			Obmiar: 66,0000		
7.5		SST.04	Badania i pomiary elektryczne		
7.5.1	KNNR 0403 1203-0100	SST.04	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	2,0000	odc.
			Obmiar: 2,0000		
7.5.2	KNNR 0005 1303-0100	SST.04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
7.5.3	KNNR 0005 1303-0200	SST.04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	8,0000	pomiar
			Obmiar: 8,0000		
7.5.4	KNNR 0005 1303-0300	SST.04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7.5.5	KNR 0403 1205-0500	SST.04	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
7.5.6	KNR 0403 1205-0600	SST.04	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	21,0000	pomiar
			Obmiar: 21,0000		
7.5.7	KNNR 0005 1305-0100	SST.04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7.5.8	KNNR 0005 1305-0100	SST.04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
7.6		SST.04	Zasilanie elektryczne kotła gazowego		
7.6.1	Analiza własna:	SST.04	Wykonać zasilanie elektryczne do kotła (dane techniczne kotła: napięcie zasilania 1x230V, pobór mocy P=150 W	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
7.6.2	Analiza własna:	SST.04	Wykonać połączenia obwodów sterowania zgodnie ze schematem technologicznym i DTR urządzeń	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
8	45000000-7	SST.05	Roboty budowlane		
8.3	KNR 0401 1011-0200	SST.05	Rozbiórka pieca kaflowego	0,9000	m3
			Obmiar: 0,9000		
8.4	KNRw 0402 0401-0100	SST.05	Odłączenie pieca kaflowego od przewodu kominowego wraz z demontażem czopucha	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
8.5	KNR 0401 0310-0400	SST.05	Przemurowanie przewodów kominowych- zamurowanie otworów	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
8.6	KNR 0401 0211-0100	SST.05	Oczyszczenie podłoża - po rozebranym piecu kaflowym	0,4800	m2
			Obmiar: 0,4800		
8.7	NNRNKB 0202 1134-0100	SST.05	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi	0,4800	m2
			Obmiar: 0,4800		
8.8	KNR 0202 1102-0100	SST.05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro- wylewka samopozomująca o gr. układania 10-50 mm	0,4800	m2
			Obmiar: 0,4800		
8.9	KNR 0202 1102-0300	SST.05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	0,4800	m2
			Obmiar: 0,4800 Krotność: 3,0000		
8.10	KNR 0202 1106-0700	SST.05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z pręta fi 4 mm o wym. oczka 10x10cm	0,4800	m2
			Obmiar: 0,4800		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
8.11	KNR 0401 0815-0700	SST.05	Demontaż listew przyściennych- analogia (M=0)	63,9000	m
			Obmiar: 63,9000		
8.12	KNRw 0401 0818-0500	SST.05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	17,2000	m2
			Obmiar: 17,2000		
8.13	KNRw 0401 0439-0100	SST.05	Usunięcie desek z podłóg drewnianych	17,2000	m2
			Obmiar: 17,2000		
8.14	KNR 0401 0426-0400	SST.05	Rozebranie posadzek z płyt pilśniowych lub płyt wiórowych- analogia	17,2000	m2
			Obmiar: 17,2000		
8.15	KNR 0401 0432-0300	SST.05	Demontaż drzwi wejściowych do lokalu	1,9800	m2
			Obmiar: $0,9 * 2,2 = 1,9800$		
8.16	KNR 0401 0426-0400	SST.05	Rozebranie obicia ścian, płyty wiorowo cementowe i spільnione- demontaż	20,6000	m2
			Obmiar: 20,6000		
8.17	KNR 0921 0101-0400	SST.05	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, pomieszczenia o powierzchni ponad 5 m2	221,7000	m2
			Obmiar: 221,7000		
8.18	KNR 1901 1310-0100	SST.05	Usunięcie starej farby olejnej, ługowanie farby z tynków ścian	15,6000	m2
			Obmiar: 15,6000		
8.19	KNRw 0401 0623-0500	SST.05	Odgryzanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2, metodą dwukrotnego z przerwami opryskiwania- przyjęto 50% pow. ścian i sufitów	110,8500	m2
			Obmiar: $221,7 * 0,5 = 110,8500$		
8.20	KNR 0401 0354-0400	SST.05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- demontaż drzwi drewnianych	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
8.21	KNR 0401 0354-0700	SST.05	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2- demontaż drzwi łazienkowych	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
8.22	KNR 0401 0304-0100	SST.05	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/- zamurowanie otworu drzwiowego w ścianie o gr.30cm	0,6000	m3
			Obmiar: 0,6000		
8.23	KNR 0401 0304-0100	SST.05	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/- zamurowanie części otworu drzwiowego w ścianie o gr.15cm w celu montażu drzwi o wym. 80cm -2 szt	0,0990	m3
			Obmiar: $0,1 * 2,2 * 0,15 + 0,2 * 2,2 * 0,15 = 0,0990$		
8.24	KNR 0401 0715-0200	SST.05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II/wap.gazzone/wykonane ręcznie, podłóżo z cegły pustaków cer.gazo i pianobeton na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5m2	7,5000	m2
			Obmiar: 7,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
8.25	KNR 0401 0354-0400	SST.05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
8.26	KNR 0019 0928-0400	SST.05	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0m2- 3 szt	5,8400	m2
			Obmiar: 5,8400		
8.27	KNR 0401 0354-1100	SST.05	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych -6 szt	4,2000	m
			Obmiar: 4,2000		
8.28	KNR 0202 0129-0200	SST.05	Montaż parapetów wewnętrznych z PCV	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
8.29	KNR 0401 0321-0200	SST.05	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
8.30	KNR 0202 1016-0100	SST.05	Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych fd1, 2 krotnie malowane farbą ftalową do grunt. i nawierz. na budowie	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
8.31	KNR 0202 1019-0100	SST.05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone- 3szt	6,0000	m2
			Obmiar: 2*3 = 6,0000		
8.32	KNR 0202 1016-0100	SST.05	Ościeżnica standardowa, obejmująca, regulowana 150mm do drzwi łazienkowych	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
8.33	KNR 0202 1019-0100	SST.05	Skrzydła drzwiowe łazienkowe wyposażone w nawietrzak 220cm2, z zamkiem typu łazienkowego.	1,6000	m2
			Obmiar: 1,6000		
8.34	KNRw 0202 2003-0400	SST.05	Ścianki działowe z płyt gipsowo włókniniowych Farmacell o zwiększonej odporności na uderzenia na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo, ocieplona wełną mineralną o gr. 10 cm	10,5000	m2
			Obmiar: 10,5000		
8.35	KNR 0222 0601-0600	SST.05	Ścianki- obicie jednostronne szkieletu płytami OSB	10,5000	m2
			Obmiar: 10,5000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
8.36	KNR 0023 2612-0600	SST.05	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach, dodatkowe zaciągnięcie zaprawą klejową	10,5000	m2
			Obmiar: 10,5000		
8.37	KNR 0002 0902-0200	SST.05	Tynki cienkowarstwowe gr. 10 mm na ścianach wykonane ręcznie na mokro z gotowych mieszanek - dwuwarstwowe	10,5000	m2
			Obmiar: 10,5000		
8.38	KNR 0202 1020-0800	SST.05	Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej, drzwi wejściowe wzmocnione antwłamaniami wraz z ościeżnicą, próg, zamki patentowe szt 2, klamki, szyldy, oraz wizjer, numer lokalu	2,2000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 1*2,2 = 2,2000		
8.39	KNRw 0202 0606-0100	SST.05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	49,2000	m2
			Obmiar: 49,2000		
8.40	KNR 0021 4007-0300	SST.05	Ślepa podłoga z płyt wiórowych- 2x płyta OSB (płyty gr. 12-15mm) układana naprzemiennie- kuchnia, łazienka, hol	17,2000	m2
			Obmiar: 17,2000		
8.41	KNR 0021 4007-0300	SST.05	Ślepa podłoga z płyt wiórowych- 1x płyta OSB (płyty gr. 18mm) - pokoje	32,0000	m2
			Obmiar: 32,0000		
8.42	NRRNKB 0202 1136-0100	SST.05	Posadzki z paneli podłogowych z izolacją z płyt poliestrowych, ekstrudowanych gr 5mm	32,0000	m2
			Obmiar: 32,0000		
8.43	KNR 0202 1113-0600	SST.05	Listwy przyściennie z polichlorku winylu	33,5000	m
			Obmiar: 33,5000		
8.44	KNR 0401 0322-0300	SST.05	Obsadzenie listw progowych	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
8.45	KNR 0039 0114-0100	SST.05	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, ręcznie	17,2000	m2
			Obmiar: 17,2000		
8.46	KNR 0039 0115-0100	SST.05	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą- podłogi	17,2000	m2
			Obmiar: 17,2000		
8.47	KNR 0039 0115-0300	SST.05	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą- ściany	32,4000	m2
			Obmiar: 32,4000		
8.48	NRRNKB 0202 2805-0500	SST.05	Posadzki jednobarwne w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm- łazienka, kuchnia, hol	17,2000	m2
			Obmiar: 17,2000		
8.49	NRRNKB 0202 2802-0300	SST.05	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 20x20 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 4mm- łazienka i kuchnia (szer. 60cm między szafkami)	32,4000	m2
			Obmiar: 32,4000		
8.50	NRRNKB 0202 2809-0200	SST.05	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 12,5x30 na zaprawie klejowej ATLAS, w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	30,4400	m
			Obmiar: 30,4400		
8.51	KNR 0401 0709-0500	SST.05	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem wap.na wapnie gasz.,na ścianach z cegły,pustaków ceramicznych,betonu,otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2	24,0000	szt.
			Obmiar: 24,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
8.52	KNR 0401 1204-0800	SST.05	Przygotowanie powierzchni z poszpachłowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku	189,3000	m2
			Obmiar: 221,7 - 32,4 = 189,3000		
8.53	NNRNKB 0202 2013-0100	SST.05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku	140,1200	m2
			Obmiar: 172,52 - 32,4 = 140,1200		
8.54	NNRNKB 0202 2015-0100	SST.05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku	49,2000	m2
			Obmiar: 49,2000		
8.55	NNRNKB 0202 2019-0100	SST.05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ościeżach o szerokości do 20 cm, gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku	15,8400	m2
			Obmiar: 15,8400		
8.56	NNRNKB 0202 1134-0100	SST.05	Gruntowanie podłogi ścian i sufitów preparatami grutującymi	189,3000	m2
			Obmiar: 189,3000		
8.57	KNR 0401 1204-0100	SST.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	49,2000	m2
			Obmiar: 49,2000		
8.58	KNR 0401 1204-0200	SST.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	140,1000	m2
			Obmiar: 172,5 - 32,4 = 140,1000		
9		SST.05	Wywiezienie gruzu		
9.59	KNR 0401 0108-1700	SST.05	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	9,0000	m3
			Obmiar: 9,0000		
9.60	Analiza własna	SST.05	Składowanie gruzu na wysypisku	9,0000	m3
			Obmiar: 9,0000		