

KARTA TYTUŁOWA

Rodzaj opracowania:	Przedmiar - branża architektura, konstrukcja
Nazwa inwestycji:	Przebudowa istniejącego budynku na mieszkanie dla wychowanków placówki opiekuńczo-wychowawczej (roboty kwalifikowane)
Adres inwestycji:	14-400 Zielonka Pasłęcka, budynek nr 35
Inwestor:	Starostwo Powiatowe w Elblągu 82-300 Elbląg, ul. Saperów 14a
Jednostka projektowa:	Euro-Projekt Grzegorz Latecki 82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1
Kody CPV:	45000000-7 - Roboty budowlane 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Sporządził

mgr inż. Grzegorz Latecki

Grudzień 2016r.

Data opracowania

Spis działów przedmiaru

Lp	Dział	Kod
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	45421000-4 CPV
2	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ	45421000-4 CPV
3	DOCIEPLENIE STROPODACHU STYROPAPĄ 20cm	45260000-7 CPV
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 17cm	45450000-6 CPV
5	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 8cm	45450000-6 CPV
6	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WEŁNĄ MINERALNĄ 17cm	45450000-6 CPV
7	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WEŁNĄ MINERALNĄ 10cm	45450000-6 CPV
8	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYRODUREM 10cm	45450000-6 CPV
9	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYRODUREM 5cm	45450000-6 CPV
10	DOCIEPLENIE TARASU	45450000-6 CPV
11	DOCIEPLENIE STROPU STYROPIANEM 10cm	45430000-0 CPV
12	DOCIEPLENIE PODŁOGI NA GRUNCIE STYRODUREM 10cm	45430000-0 CPV
13	ROBOTY POSADZKOWE DO ROBÓT INSTALACJI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO	45430000-0 CPV
14	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE DO ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	45400000-1 CPV
15	REMONT KOMINA	45223000-6 CPV
16	WKŁAD KOMINKOWY WRAZ Z ISNATALCJĄ ROZPROWADZENIA CIEPŁA KOMINKOWEGO	

Przedmiar

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45421000-4 CPV piwnica parter piętro	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ 2*0,95*0,5 2*0,9*1,5+2*1,2*1,5+3*1,5*1,5+2*1,3*1,6+2*2,1*1,5+1,7*1,6 5*1,5*1,5+4*2,1*1,5	m2 m2 m2 m2	 0,950 26,230 23,850	51,030
1.1	KNR-W 4-01 0353-0800 parter	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2*1,5*1,5+2,1*1,5	m2 m2	 7,650	7,650
1.2	KNR-W 4-01 0353-0300 piwnica	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 3*0,95*0,5	szt. szt.	 1,425	1,425
1.3	KNR-W 4-01 0353-0500 parter piętro	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,5*(2,1*4+1,5*5)+1,6*(1,7+2*1,3) 1,5*(2,1*4+1,5*6)+1,1*2,4	m2 m2 m2	 30,730 28,740	59,470
1.4	KNNR-W 3 0302-0100 piwnica parter piętro	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,53*(3*0,95*0,5) 0,46*1,5*(0,3+0,3+0,27) 0,41*1,5*1,5	m3 m3 m3	 0,755 0,600 0,923	2,278
1.5	KNR-I 0-19 1023-0200 piwnica	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,6 m2 obsadzone na systemowych wspornikach w warstwie ocieplenia, z obróbką obsadzenia i uszczelnieniem na taśmy paroszczelne i paroizolacyjne 2*0,5*0,95	m2 m2	 0,950	0,950
1.6	KNR-I 0-19 1023-0600 kalkulacja własna parter	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na systemowych wspornikach w warstwie ocieplenia, z obróbką obsadzenia i uszczelnieniem na taśmy paroszczelne i paroizolacyjne 2*0,9*1,5	m2 m2	 2,700	2,700
1.7	KNR-I 0-19 1023-0900 kalkulacja własna parter	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na systemowych wspornikach w warstwie ocieplenia, z obróbką obsadzenia i uszczelnieniem na taśmy paroszczelne i paroizolacyjne 2*1,2*1,5	m2 m2	 3,600	3,600
1.8	KNR-I 0-19 1023-1000 kalkulacja własna parter piętro	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na systemowych wspornikach w warstwie ocieplenia, z obróbką obsadzenia i uszczelnieniem na taśmy paroszczelne i paroizolacyjne 3*1,5*1,5+2*1,3*1,6 5*1,5*1,5	m2 m2 m2	 10,910 11,250	22,160
1.9	KNR-I 0-19 1023-1100 kalkulacja własna parter piętro	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na systemowych wspornikach w warstwie ocieplenia, z obróbką obsadzenia i uszczelnieniem na taśmy paroszczelne i paroizolacyjne 2*2,1*1,5+1,7*1,6 4*2,1*1,5	m2 m2 m2	 9,020 12,600	21,620
1.10	KNR-W 4-01 0353-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych 6*1,5+4*2,1+5*1,5+4*2,1+1,7+2*1,3	m m	 37,600	37,600
1.11	KNR-W 4-01 0353-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 6*1,5+4*2,1+5*1,5+4*2,1	m m	 33,300	33,300
1.12	KNR-W 4-01 0353-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,7+2*1,3	m m	 4,300	4,300
1.13	KNR-W 4-01 0323-0100 parter piwnica	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników stalowych do 1,5m 2+2+2 2*0,95	szt. szt. szt.	 6,000 1,900	7,900
1.14	KNR-W 4-01 0323-0200 parter piętro	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników stalowych ponad 1,5 3+2+1 5+4	szt. szt. szt.	 6,000 9,000	15,000

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.15	KNR-W 4-01 0323-0100 parter piwnica	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników z tworzywa sztucznego do 1,5m 2+2+2 2	szt. szt. szt.	 6,000 2,000	8,000
1.16	KNR-W 4-01 0323-0200 parter piętro	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników z tworzywa sztucznego ponad 1,5m 3+2+1 5+4	szt. szt. szt.	 6,000 9,000	15,000
2	45421000-4 CPV parter	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ 1*2,4+1*2,07+2,1*2,4+1,1*2,33	m2 m2	 12,073	12,073
2.1	KNNR-W 3 0702-0600 kalkulacja własna parter	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych uszczelnionych na taśmy paroszczelne i paroprzepuszczalne 1*2,07	m2 m2	 2,070	2,070
2.2	KNNR-W 3 0702-0600 kalkulacja własna parter	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych uszczelnionych na taśmy paroszczelne i paroprzepuszczalne 1*2,4	m2 m2	 2,400	2,400
2.3	KNNR-W 3 0307-0300 parter	Mechaniczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej 0,46*2,1*1	m3 m3	 0,966	0,966
2.4	KNR-I 0-19 1023-1200 kalkulacja własna parter piętro	Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na kotwach stalowych, z obsadzone na systemowych wspornikach w warstwie ocieplenia, z obróbką obsadzenia i uszczelnieniem na taśmy paroszczelne i paroizolacyjne 2,1*2,4 1,1*2,33	m2 m2 m2	 5,040 2,563	7,603
3	45260000-7 CPV	DOCIEPLENIE STROPODACHU STYROPAPĄ 20cm 2*5,55*15,42	m2 m2	 171,162	171,162
3.1	KNNR 9 0601-0500	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych poziomych 2*(15,76+11,39)+15,76	m m	 70,060	70,060
3.2	KNR-W 4-01 0353-0600 analogia	Demontaż włazu dachowego - Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.3	KNR-W 4-01 0324-0500 analogia	Obsadzenie włazu dachowego izolowanego o U=1,3 - Obsadzenie w podłożach betonowych ram, wycieraczek, wsporów stalowych o powierzchni do 1,0 m2 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.4	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych 2*(15,76+11,39)+15,76	m m	 70,060	70,060
3.5	KNR-W 4-01 0518-0600	Rozbiórka pierwszej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych 2*5,55*15,42	m2 m2	 171,162	171,162
3.6	KNR-W 4-01 0518-0700	Rozbiórka następnej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych 2*5,55*15,42	m2 m2	 171,162	171,162
3.7	KNR 4-04 1103-0400+KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie papy z rozbiórki do utylizacji - Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na łączną odległość 30 km 2*2*5,55*15,42*0,015	m3 m3	 5,135	5,135
3.8		Utylizacja papy termozgrzewalnej 2*2*5,55*15,42*2*5*0,001	t t	 3,423	3,423
3.9	KNR-W 4-01 0349-0100	Rozebranie nieużytkowanego komina ponad płaszczyznę stropodachu. 1,85*0,4*0,5	m3 m3	 0,370	0,370
3.10	ZKNR C-2.1 0101-0200	Oczyszczenie i zmycie podłoża kominów. 0,5*2*(1,5+0,4+1,2+0,4+1,6+0,6)	m2 m2	 5,700	5,700

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.11	ZKNR C-2.1 0101-080C	Docieplenie kominów - Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie 0,5*2*(1,5+0,4+1,2+0,4+1,6+0,6)	m2 m2	 5,700	 5,700
3.12	ZKNR C-2.1 0102-080C	Docieplenie kominów - Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach. 0,5*2*(1,5+0,4+1,2+0,4+1,6+0,6)	m2 m2	 5,700	 5,700
3.13	ZKNR C-2.1 0105-020C	Docieplenie kominów - Bezspoinowe systemy dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły 0,5*2*(1,5+0,4+2*0,05+1,2+0,4+2*0,05+1,6+0,6+2*0,05)	m2 m2	 6,000	 6,000
3.14	ZKNR C-2.1 0105-070C	Docieplenie kominów - Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapiać jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 0,5*2*(1,6+0,5+1,3+0,5+1,7+0,7)	m2 m2	 6,300	 6,300
3.15	ZKNR C-2.1 0114-010C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa. 0,5*2*(1,6+0,5+1,3+0,5+1,7+0,7)	m2 m2	 6,300	 6,300
3.16	ZKNR C-2.1 0114-030C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm 0,5*2*(1,6+0,5+1,3+0,5+1,7+0,7)	m2 m2	 6,300	 6,300
3.17	ZKNR C-2.1 0119-060C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk fakturowy 0,5*2*(1,6+0,5+1,3+0,5+1,7+0,7)	m2 m2	 6,300	 6,300
3.18	KNR-W 2-02 0608-0101 analogia	Docieplenie stropodachu styropapą gr. 20cm mocowaną na klej oraz łączniki mechaniczne 5szt./m2. 2*5,55*15,42	m2 m2	 171,162	 171,162
3.19	KNNR-W 2 0507-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną z ułożeniem klinów styropianowych wokół kominów 2*5,55*15,42	m2 m2	 171,162	 171,162
4	45450000-6 CPV	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 17cm	m2		193,997
	otwory okienne	2*5,85*15,42-3,6*2,9+(11,05+2*0,17)*6,3 -2*0,84*1,47-8*1,44*1,47-2*1,14*1,47-6*2,04*1,47	m2	241,731	
	otwory drzwiowe	-0,99*2,07-2,04*2,42	m2	- 40,748 - 6,986	
4.1	RUSZT	Praca rusztowań 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
4.2	ZKNR C-2.1 0101-010C	Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		50,880
	parter	2*0,9*1,5+3*1,5*1,5+2*2,1*1,5+2*1,2*1,5+2,1*2,4	m2	24,390	
	piętro	5*1,5*1,5+4*2,1*1,5+1,1*2,4	m2	26,490	
4.3	KNNR-W 3 0310-0100	Wykucie z muru z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej różnych elementów o powierzchni do 0,04 m2 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
4.4	KNNR 9 0601-0600	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych pionowych 4*6,5	m m	 26,000	 26,000
4.5	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych 4*6,5	m m	 26,000	 26,000
4.6	KNR-W 4-01 0545-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*6,5	m m	 26,000	 26,000
4.7	KNR-W 4-01 0545-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*15,5	m m	 31,000	 31,000
4.8	KNNR-W 2 0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 4*6,5	m m	 26,000	 26,000
4.9	KNNR-W 2 0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 2*15,5	m m	 31,000	 31,000

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.10	KNNR 3 0607-0500	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników 0,2*(2*15,76)	m2 m2	 6,304	6,304
4.11	ZKNR C-2.1 0101-0200	Oczyszczenie i zmycie podłoża elewacji 2*5,85*15,42-3,6*2,9+11,05*6,3 -2*0,9*1,5-8*1,5*1,5-2*1,2*1,5-6*2,1*1,5 -1*2-1,1*2,45	m2 m2 m2	 239,589 - 43,200 - 4,695	191,694
4.12	ZKNR C-2.1 0101-0400	Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5% 2*5,85*15,42+11,05*6,3+2*2,3*2,95 -2*0,9*1,5-8*1,5*1,5-2*1,2*1,5-6*2,1*1,5-2*1,3*1,5-1,7*1,6 -1*2,45-1*2-1,1*2,45	m2 m2 m2	 263,599 - 49,820 - 7,145	206,634
4.13	ZKNR C-2.1 0101-0800	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie 2*5,85*15,42-3,6*2,9+11,05*6,3 -2*0,9*1,5-8*1,5*1,5-2*1,2*1,5-6*2,1*1,5 -1*2-1,1*2,45	m2 m2 m2	 239,589 - 43,200 - 4,695	191,694
4.14	ZKNR C-2.1 0101-0900	Bezspoinowe systemy dociepleń. Sprawdzenie nośności podłoża. Przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 1	m2 m2	 1,000	1,000
4.15	ZKNR C-2.1 0102-0500	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych o grubości 17 cm na ścianach 2*5,85*15,42-3,6*2,9+(11,05+2*0,17)*6,3 -2*0,84*1,47-8*1,44*1,47-2*1,14*1,47-6*2,04*1,47 -0,99*2,07-2,04*2,42	m2 m2 m2	 241,731 - 40,748 - 6,986	193,997
4.16	ZKNR C-2.1 0105-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły 2*5,85*15,76-3,6*2,9+11,39*6,3 -2*0,84*1,47-8*1,44*1,47-2*1,14*1,47-6*2,04*1,47 -0,99*2,07-2,04*2,42	m2 m2 m2	 245,709 - 40,748 - 6,986	197,975
4.17	ZKNR C-2.1 0102-0200 analogia	Przyklejenie pasków styropianu gr. 2cm o szer. 10cm przy otworach okiennych i drzwiowych - Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych o grubości 2 cm na ścianach 0,1*(6*(2,04+2*1,47+2*0,1)+8*(1,44+2*1,47+2*0,1)+2*(0,84+2*1,47+2*0,1))+2*(1,14+2*1,47+2*0,1)) 0,1*(0,4+2*2,37+2*0,1+2,04+2*2,37+2*0,1+1,04+2*2,4+2*0,1))	m2 m2 m2	 8,424 1,836	10,260
4.18	ZKNR C-2.1 0105-0700	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 2*5,85*15,76-3,6*2,9+11,39*6,3 -2*0,84*1,47-8*1,44*1,47-2*1,14*1,47-6*2,04*1,47 -0,99*2,07-2,04*2,42	m2 m2 m2	 245,709 - 40,748 - 6,986	197,975
4.19	ZKNR C-2.1 0105-0900	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 0,17*(3*(0,84+2*1,47)+7*(1,44+2*1,47)+1,44+1,47+6*(2,04+2*1,47)+2*(1,14+2*1,47)) 0,17*(0,99+2*2,07+2,04+2*2,34)	m2 m2	 14,102 2,015	16,117
4.20	ZKNR C-2.1 0105-1300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki. 2*5,85*15,76-3,6*2,9+11,39*6,3 -2*0,84*1,47-8*1,44*1,47-2*1,14*1,47-6*2,04*1,47 -0,99*2,07-2,04*2,42	m2 m2 m2	 245,709 - 40,748 - 6,986	197,975
4.21	ZKNR C-2.1 0107-0200	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły. 2*15,76-3,6+11,39	m m	 39,310	39,310
4.22	ZKNR C-2.1 0107-0500	Ochrona narożników wypukłych, prostych 5,85*4 3*(0,84+2*1,47)+7*(1,44+2*1,47)+1,44+1,47+6*(2,04+2*1,47)+2*(1,14+2*1,47) 0,99+2*2,07+2,04+2*2,34	m m m	 23,400 82,950 11,850	118,200

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.23	ZKNR C-2.1 0114-010C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa. 2*5,85*15,76-3,6*2,9+11,39*6,3 ościeża okienne 0,17*(3*(0,84+2*1,47)+7*(1,44+2*1,47)+1,44+1,47+6*(2,04+2*1,47)+2*(1,14+2*1,47)) ościeża drzwiowe 0,17*(0,94+2*1,97+1,04+2*2,42) otwory okienne -2*0,84*1,47-8*1,44*1,47-2*1,14*1,47-6*2,04*1,47 otwory drzwiowe -0,99*2,07-2,04*2,42	m2 m2 m2 m2 m2	 245,709 14,102 1,829 - 40,748 - 6,986	213,906
4.24	ZKNR C-2.1 0114-030C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm 2*5,85*15,76-3,6*2,9+11,39*6,3 otwory okienne -2*0,84*1,47-8*1,44*1,47-2*1,14*1,47-6*2,04*1,47 otwory drzwiowe -0,99*2,07-2,04*2,42	m2 m2 m2 m2	 245,709 - 40,748 - 6,986	197,975
4.25	ZKNR C-2.1 0114-070C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ościeżach o szerokości do 30 cm, ziarno 1,5 mm 0,17*(3*(0,84+2*1,47)+7*(1,44+2*1,47)+1,44+1,47+6*(2,04+2*1,47)+2*(1,14+2*1,47)) ościeża drzwiowe 0,17*(0,94+2*1,97+1,04+2*2,42)	m2 m2 m2	 14,102 1,829	15,931
4.26	ZKNR C-2.1 0119-060C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk fakturowy 2*5,85*15,76-3,6*2,9+11,39*6,3 ościeża okienne 0,17*(3*(0,84+2*1,47)+7*(1,44+2*1,47)+1,44+1,47+6*(2,04+2*1,47)+2*(1,14+2*1,47)) ościeża drzwiowe 0,17*(0,94+2*1,97+1,04+2*2,42) otwory okienne -2*0,84*1,47-8*1,44*1,47-2*1,14*1,47-6*2,04*1,47 otwory drzwiowe -0,99*2,07-2,04*2,42	m2 m2 m2 m2 m2	 245,709 14,102 1,829 - 40,748 - 6,986	213,906
5	45450000-6 CPV	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM 8cm 3,6*2,9+2*2,21*2,9 otwory okienne -2*1,24*1,57-1,64*1,57 otwory drzwiowe -0,99*2,37	m2 m2 m2 m2	 23,258 - 6,468 - 2,346	14,444
5.1	RUSZT	Praca rusztowań 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5.2	ZKNR C-2.1 0101-010C	Zabezpieczenie okien folią malarską parter 1,7*1,6+2*1,3*1,6	m2 m2	 6,880	6,880
5.3	KNR-W 4-01 0545-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,5	m m	 3,500	3,500
5.4	KNR-W 4-01 0545-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*2,5+4	m m	 9,000	9,000
5.5	KNNR-W 2 0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 3,5	m m	 3,500	3,500
5.6	KNNR-W 2 0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 2*2,5+4	m m	 9,000	9,000
5.7	KNNR 3 0607-0500	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników 0,2*(2*2,3+3,94)	m2 m2	 1,708	1,708
5.8	ZKNR C-2.1 0101-020C	Oczyszczenie i zmycie podłoża elewacji 3,6*2,9+2*2,3*2,9 otwory okienne -2*1,3*1,6-1,7*1,6 otwory drzwiowe -1*2,4	m2 m2 m2	 23,780 - 6,880 - 2,400	14,500
5.9	ZKNR C-2.1 0101-040C	Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5% 3,6*2,9+2*2,3*2,9 otwory okienne -2*1,3*1,6-1,7*1,6 otwory drzwiowe -1*2,4	m2 m2 m2	 23,780 - 6,880 - 2,400	14,500

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.10	ZKNR C-2.1 0101-080C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie 3,6*2,9+2*2,3*2,9 otwory okienne -2*1,3*1,6-1,7*1,6 otwory drzwiowe -1*2,4	m2 m2 m2 m2	 23,780 - 6,880 - 2,400	14,500
5.11	ZKNR C-2.1 0101-090C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Sprawdzenie nośności podłoża. Przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 1	m2 m2	 1,000	1,000
5.12	ZKNR C-2.1 0102-030C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych o grubości 8 cm na ścianach 2,9*(3,6+2*2,21) otwory okienne -2*1,24*1,57-1,64*1,57 otwory drzwiowe -0,99*2,37	m2 m2 m2 m2	 23,258 - 6,468 - 2,346	14,444
5.13	ZKNR C-2.1 0105-020C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły 2,9*(3,6+2*2,21) otwory okienne 2*1,24*1,57-1,64*1,57 otwory drzwiowe -0,99*2,37	m2 m2 m2 m2	 23,258 1,319 - 2,346	22,231
5.14	ZKNR C-2.1 0102-020C analogia	Przyklejenie pasków styropianu gr. 2cm o szer. 10cm przy otworach okiennych i drzwiowych - Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych o grubości 2 cm na ścianach 0,1*(2*(1,24+2*1,57+2*0,1)+1,64+2*1,57+2*0,1) otwory okienne 0,1*(1,04+2*2,3+2*0,1) otwory drzwiowe	m2 m2 m2 m2	 1,414 0,584	1,998
5.15	ZKNR C-2.1 0105-070C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapiać jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 2,9*(2,21*2+3,76) otwory okienne -2*1,24*1,57-1,64*1,57 otwory drzwiowe -0,99*2,37	m2 m2 m2 m2	 23,722 - 6,468 - 2,346	14,908
5.16	ZKNR C-2.1 0105-090C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapiać jednej warstwy siatki na ościeżach 0,17*(1,64+2*1,57+2*(1,24+2*1,57)) otwory okienne 0,17*(0,99+2*2,34) otwory drzwiowe	m2 m2 m2 m2	 2,302 0,964	3,266
5.17	ZKNR C-2.1 0105-130C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki. 2,9*(2,21*2+3,76) otwory okienne -2*1,24*1,57-1,64*1,57 otwory drzwiowe -0,99*2,37	m2 m2 m2 m2	 23,722 - 6,468 - 2,346	14,908
5.18	ZKNR C-2.1 0107-020C	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły. 2*2,3+3,6	m m	 8,200	8,200
5.19	ZKNR C-2.1 0107-050C	Ochrona narożników wypukłych, prostych 2,9*2 otwory okienne 1,64+2*1,57+2*(1,24+2*1,47) otwory drzwiowe 0,99+2*2,37	m m m m	 5,800 13,140 5,730	24,670
5.20	ZKNR C-2.1 0114-010C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa. 2,9*(2,21*2+3,76) ościeża okienne 0,17*(1,64+2*1,57+2*(1,24+2*1,57)) ościeża drzwiowe 0,17*(0,94+2*2,42) otwory okienne -2*1,24*1,57-1,64*1,57 otwory drzwiowe -0,99*2,37	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 23,722 2,302 0,983 - 6,468 - 2,346	18,193
5.21	ZKNR C-2.1 0114-030C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm 2,9*(2,21*2+3,76) otwory okienne -2*1,24*1,57-1,64*1,57 otwory drzwiowe -0,99*2,37	m2 m2 m2 m2	 23,722 - 6,468 - 2,346	14,908
5.22	ZKNR C-2.1 0114-070C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ościeżach o szerokości do 30 cm, ziarno 1,5 mm 0,17*(1,64+2*1,57+2*(1,24+2*1,57))	m2 m2	 2,302	3,268

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	ościeża drzwiowe	0,17*(0,94+2*2,37)	m2	0,966	
5.23	ZKNR C-2.1 0119-060C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk fakturowy 2,9*(2,21*2+3,76)	m2	23,722	18,193
	ościeża okienne	0,17*(1,64+2*1,57+2*(1,24+2*1,57))	m2	2,302	
	ościeża drzwiowe	0,17*(0,94+2*2,42)	m2	0,983	
	otwory okienne	-2*1,24*1,57-1,64*1,57	m2	- 6,468	
	otwory drzwiowe	-0,99*2,37	m2	- 2,346	
6	45450000-6 CPV	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WEŁNĄ MINERALNĄ 17cm (11,05+2*0,17)*6,3	m2		71,757
			m2	71,757	
6.1	RUSZT	Praca rusztowań 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
6.2	ZKNR C-2.1 0101-020C	Oczyszczenie i zmycie podłoża elewacji 11,05*6,3	m2 m2	69,615	69,615
6.3	ZKNR C-2.1 0101-040C	Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5% 11,05*6,3	m2 m2	69,615	69,615
6.4	ZKNR C-2.1 0101-080C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie 11,05*6,3	m2 m2	69,615	69,615
6.5	ZKNR C-2.1 0202-120C	Bezspoinowe systemy ociepleń. Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt z wełny mineralnej o grubości 17 cm na ścianach. (11,05+2*0,17)*6,3	m2 m2	71,757	71,757
6.6	ZKNR C-2.1 0203-020C	Bezspoinowe systemy ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 11,39*6,3	m2 m2	71,757	71,757
6.7	ZKNR C-2.1 0203-070C	Bezspoinowe systemy ociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 11,39*6,3	m2 m2	71,757	71,757
6.8	ZKNR C-2.1 0203-100C	Bezspoinowe systemy ociepleń. Dodatkowa warstwa siatki 11,39*6,3	m2 m2	71,757	71,757
6.9	ZKNR C-2.1 0107-020C	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły. 11,39	m m	11,390	11,390
6.10	ZKNR C-2.1 0114-010C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa. 11,39*6,3	m2 m2	71,757	71,757
6.11	ZKNR C-2.1 0114-030C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm 11,39*6,3	m2 m2	71,757	71,757
6.12	ZKNR C-2.1 0119-060C	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk fakturowy 11,39*6,3	m2 m2	71,757	71,757
7	45450000-6 CPV	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WEŁNĄ MINERALNĄ 10cm 2,4*(11,11+2*0,1)	m2 m2	27,144	27,144
7.1	KNNR-W 3 0102-0400 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1,5 m, głębokości do 2,2 m w gruntach nawodnionych kategorii III, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 1,5*2,2*11,05	m3 m3	36,465	36,465
7.2	ZKNR C-2.1 0301-010C	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. 2,4*11,11	m2 m2	26,664	26,664
7.3	ZKNR C-2.1 0308-010C	Zwilżenie podłoża. 2,4*11,11	m2 m2	26,664	26,664
7.4	ZKNR C-2.1 0308-030C	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody z mineralnej powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej. 2,4*11,11	m2 m2	26,664	26,664

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.5	KNR-O 9-12 0101-0100	Izolacje cieplne ścian fundamentowych, wykonywane płytami z wełny mineralnej kamiennej gr. 10cm, odpornej na nasiąkanie wody, na zaprawie klejowej 2,4*(11,11+2*0,1)	m2 m2	 27,144	27,144
7.6	KNNR-W 3 0207-0100	Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 1,4*11,31	m2 m2	 15,834	15,834
7.7	ZKNR C-2.1 0105-0700	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 1*11,31	m2 m2	 11,310	11,310
7.8		Ułożenie elastycznej płytki klinkierowej przy zastosowaniu systemowego kleju. 1*11,31	m2 m2	 11,310	11,310
8	45450000-6 CPV otwory okienne	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYRODUREM 10cm 2,4*(11,05+6,66)+1,5*(5,22+11,11+2*0,1+4,43) -2*0,89*0,47	m2 m2 m2	 73,944 - 0,837	73,107
8.1	KNNR-W 3 0102-0400 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1,5 m, głębokości do 2,0 m w gruntach nawodnionych kategorii III, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 1,5*2*(2*15,42-3,6+2*3+11,05)	m3 m3	 132,870	132,870
8.2	KNNR-W 3 0403-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścian zsypu, ścian studzienki 0,2*(2*1,5+3,2)*2+0,2*(2*0,6+1,6)*1,5	m3 m3	 3,320	3,320
8.3		Kruszywo do zasypiania zsypu i studzienki. 2*1,7*3,2+1,5*0,8*1,6	m3 m3	 12,800	12,800
8.4		Montaż doświetlaczy okien piwnicznych. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
8.5	KNNR 8 0222-0600	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 200 mm na ścianach budynku 4*2,4	m m	 9,600	9,600
8.6	KNNR 4 0215-0100	Rury deszczowe żeliwne o średnicy 150 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 4	szt. szt.	 4,000	4,000
8.7	KNNR 4 0222-0300	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4,000	4,000
8.8	KNNR 4 0215-0200	Osadnik deszczowy żeliwny o średnicy 150 mm uszczelniony sznurem i zaprawą cementową 4	szt. szt.	 4,000	4,000
8.9	ZKNR C-2.1 0301-0100 otwory okienne	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. 2,4*(11,05+6,66)+1,5*(5,22+11,11+4,43) 2*0,95*0,5	m2 m2 m2	 73,644 0,950	74,594
8.10	ZKNR C-2.1 0308-0100 otwory okienne	Zwilżenie podłoża. 2,4*(11,05+6,66)+1,5*(5,22+11,11+4,43) -2*0,95*0,5	m2 m2 m2	 73,644 - 0,950	72,694
8.11	ZKNR C-2.1 0308-0300 otwory okienne	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody z mineralnej powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej. 2,4*(11,05+6,66)+1,5*(5,22+11,11+4,43) -2*0,95*0,5	m2 m2 m2	 73,644 - 0,950	72,694
8.12	KNR-O 9-15 0401-0100 otwory okienne	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS gr. 10cm. Izolacje pionowe 2,4*(11,05+6,66)+1,5*(5,22+11,11+2*0,1+4,43) -2*0,89*0,47	m2 m2 m2	 73,944 - 0,837	73,107
8.13	KNNR-W 3 0207-0100 otwory okienne	Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 1,4*(11,05+6,66)+0,5*(5,22+11,11+4,43) -2*0,89*0,47	m2 m2 m2	 35,174 - 0,837	34,337
8.14	ZKNR C-2.1 0105-0700 otwory okienne	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 1*(2*15,68-3,76+11,31) -2*0,89*0,47	m2 m2 m2	 38,910 - 0,837	38,073
8.15	ZKNR C-2.1 0105-0900	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		3,660

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	otwory okienne	2*(0,89+2*0,47)	m2	3,660	
8.16	ZKNR C-2.1 0107-0500	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m		7,660
	1*4		m	4,000	
	otwory okienne	2*(0,89+2*0,47)	m	3,660	
8.17		Ułożenie elastycznej płytki klinkierowej przy zastosowaniu systemowego kleju.	m2		38,910
		1*(2*15,68-3,76+11,31)	m2	38,910	
8.18	KNNR 6 0404-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m		51,490
		6,015+12,59+5,21+5,19+12,59+9,895	m	51,490	
8.19	KNNR 6 0202-0100	Warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych, kruszywo rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		30,174
		0,6*(5,415+12,59+4,61+5,19+12,59+9,895)	m2	30,174	
9	45450000-6 CPV	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYRODUREM 5cm	m2		12,060
		1,5*(2*2,22+3,6)	m2	12,060	
9.1	KNNR-W 3 0102-0400 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1,5 m, głębokości do 2,2 m w gruntach nawodnionych kategorii III, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m3		12,300
		1,5*1*(2*2,3+3,6)	m3	12,300	
9.2	KNR 2-31 0818-0500	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		2,000
		2	m	2,000	
9.3	KNNR-W 3 0403-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów zewnętrznych	m3		2,000
		2	m3	2,000	
9.4	ZKNR C-2.1 0301-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m2		12,300
		1,5*(2*2,3+3,6)	m2	12,300	
9.5	ZKNR C-2.1 0308-0100	Zwilżenie podłoża.	m2		12,300
		1,5*(2*2,3+3,6)	m2	12,300	
9.6	ZKNR C-2.1 0308-0300	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody z mineralnej powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej.	m2		12,300
		1,5*(2*2,3+3,6)	m2	12,300	
9.7	KNR-O 9-15 0401-0100	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS gr. 5cm. Izolacje pionowe	m2		12,060
		1,5*(2*2,22+3,6)	m2	12,060	
9.8	KNNR-W 3 0207-0100	Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		4,070
		0,5*(2*2,22+3,7)	m2	4,070	
9.9	ZKNR C-2.1 0105-0700	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		4,070
		0,5*(2*2,22+3,7)	m2	4,070	
9.10	ZKNR C-2.1 0107-0500	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m		2,000
		2*1	m	2,000	
9.11		Ułożenie elastycznej płytki klinkierowej przy zastosowaniu systemowego kleju.	m2		8,140
		1*(2*2,22+3,7)	m2	8,140	
9.12	KNNR-W 2 0302-0200	Odtworzenie schodów zewnętrznych - Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych	m3		0,825
		3,3*1*0,25	m3	0,825	
9.13	KNNR-W 2 1201-0300	Odtworzenie schodów zewnętrznych - Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki do betonów zwykłych	m3		2,442
		1,85*2,2*0,6	m3	2,442	
9.14	KNNR-W 2 0104-0100	Odtworzenie schodów zewnętrznych - Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	t		0,012
		(12*2,2+14*1,85)*0,222*0,001	t	0,012	
9.15	KNNR-W 2 0107-0300	Odtworzenie schodów zewnętrznych - Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt fundamentowych	m3		0,611
		0,15*1,85*2,2	m3	0,611	
9.16	ZKNR C-2.1 0308-0100	Odtworzenie schodów zewnętrznych - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Zwilżenie podłoża.	m2		4,620
		2,1*2,2	m2	4,620	

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
9.17	ZKNR C-2.1 0308-060C	Odtworzenie schodów zewnętrznych - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączeniu wody z powłoki mineralnej, na powierzchni poziomej od góry. 2,1*2,2	m2 m2	 4,620	4,620
9.18	KNNR-W 2 1203-0200	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 2,1*2,2	m2 m2	 4,620	4,620
9.19	KNNR-W 2 1203-0300	Posadzki jedno i dwubarwne. Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 2,1+2,2	m m	 4,300	4,300
9.20	KNNR 6 0404-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 4,475+2,3	m m	 6,775	6,775
9.21	KNNR 6 0202-0100	Warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych, kruszywo rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0,6*(2,3+5,19)	m2 m2	 4,494	4,494
10	45450000-6 CPV	DOCIEPLENIE TARASU 2,48*3,95	m2 m2	 9,796	9,796
10.1	KNNR-W 3 0801-0400	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 2,48*3,95	m2 m2	 9,796	9,796
10.2	ZKNR C-2.1 0301-010C	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. 2,48*3,95	m2 m2	 9,796	9,796
10.3	ZKNR C-2.1 0306-010C	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Gruntowanie podłoża preparatem bitumicznym, na powierzchni poziomej 2,48*3,95	m2 m2	 9,796	9,796
10.4	ZKNR C-2.1 0306-030C	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przyklejanie samoprzylepnej membrany izolacyjnej na powierzchni poziomej. 2,48*3,95	m2 m2	 9,796	9,796
10.5	ZKNR C-2.1 0306-060C	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wklejenie pasów samoprzylepnych membrany izolacyjnej w narożnikach. 3,95	m m	 3,950	3,950
10.6	ZKNR C-2.1 0307-020C	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Ułożenie na izolacji poziomej z membrany samoprzylepnej warstwy drenażowej. Mata drenażowa użyta do drenażu 2,48*3,95	m2 m2	 9,796	9,796
10.7	KNNR-W 2 0602-0300	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 5cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe 2,48*3,95	m2 m2	 9,796	9,796
10.8	ZKNR C-2.1 0307-020C	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Ułożenie na izolacji poziomej z membrany samoprzylepnej warstwy drenażowej., Geowłóknina użyta do drenażu 2,48*3,95	m2 m2	 9,796	9,796
10.9	ZKNR C-2.1 0604-050C	Systemy posadzkowe. Wykonywanie jastrychów cementowych o grubości 45 [mm] na przygotowanym podłożu. 2,48*3,95	m2 m2	 9,796	9,796
10.10	ZKNR C-2.1 0310-040C	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej, na powierzchni poziomej od góry. 2,48*3,95	m2 m2	 9,796	9,796
10.11	KNNR-W 2 1203-0200	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 2,48*3,95	m2 m2	 9,796	9,796
10.12	KNNR-W 2 1203-0300	Posadzki jedno i dwubarwne. Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 3,95	m m	 3,950	3,950
10.13	KNNR-W 3 0601-0200	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach 2,01*3,02	m2 m2	 6,070	6,070
10.14	KNNR-O 9-24 0204-030C	Przyklejenie na stropach płyt z wełny mineralnej lamelowej gr.8cm, Zaprawa klejowa i zbrojąca użyta do przyklejenia płyt izolacyjnych.	m2		6,070

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2,01*3,02	m2	6,070	
10.15	KNR-O 9-24 0210-0700	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt z wełny mineralnej, mocowanych na stropach. Zaprawa klejowa i zbrojąca użyta do wykonania warstwy zbrojącej., Siatka podtynkowa z włókna szklanego 145 g/m2 użyta do zbrojenia. 2,01*3,02	m2 m2	 6,070	 6,070
10.16	KNR-O 9-24 0301-0300	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego na stropach. Tynk mineralny użyty do wykonania tynku cienkowarstwowego. 2,01*3,02	m2 m2	 6,070	 6,070
11	45430000-0 CPV	DOCIEPLENIE STROPU STYROPIANEM 10cm 17,57+20,23+21,47	m2 m2	 59,270	 59,270
11.1	KNR-O 9-24 0101-0400	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej. 17,57+20,23+21,47	m2 m2	 59,270	 59,270
11.2	KNR-O 9-24 0101-0800 analogia	Dwukrotne gruntowanie powierzchni betonowych. 17,57+20,23+21,47	m2 m2	 59,270	 59,270
11.3	KNR-O 9-24 0201-0300	Przyklejenie na stropach płyt styropianowych. Zaprawa klejowa i zbrojąca użyta do przyklejenia płyt izolacyjnych., Płyta styropianowa gr. 10cm użyta do ocieplenia. 17,57+20,23+21,47	m2 m2	 59,270	 59,270
11.4	KNR-O 9-24 0210-0300	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych, mocowanych na stropach, przy wykonywaniu ociepleń. 17,57+20,23+21,47	m2 m2	 59,270	 59,270
11.5	KNR-O 9-24 0301-0300	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego na stropach. 17,57+20,23+21,47	m2 m2	 59,270	 59,270
12	45430000-0 CPV parter	DOCIEPLENIE PODŁOGI NA GRUNCIE STYRODUREM 10cm 20,23+21,91+2,42+1,56+19,7+6,07	m2 m2	 71,890	 71,890
12.1	KNNR-W 3 0104-0200 parter	Wykop bez względu na kategorię gruntów przy istn. fundamencie 0,3*(20,05+46,67+6,07)	m3 m3	 21,837	 21,837
12.2	KNNR-W 2 1201-0300 parter	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki gr. 10cm zagęszczonej do ID=0,6 0,1*(20,05+46,67+6,07)	m3 m3	 7,279	 7,279
12.3	KNNR-W 2 1201-0100 parter	Podkłady betonowe z betonu zwykłego C8/10 z kruszywa naturalnego gr. 5cm 0,05*(20,05+46,67+6,07)	m3 m3	 3,640	 3,640
12.4	KNNR-W 2 0507-0100 analogia parter	Ułożenie poziomej izolacji z papy termozgrzewalnej 20,05+46,67+6,07	m2 m2	 72,790	 72,790
12.5	KNNR-W 2 0602-0300 parter	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 10cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe 20,23+21,91+2,42+1,56+19,7+6,07	m2 m2	 71,890	 71,890
13	45430000-0 CPV parter piętro	ROBOTY POSADZKOWE DO ROBÓT INSTALACJI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO 20,23+21,91+2,42+1,56+19,59+6,07+18,75+4,64+10,64+8,63+2,34+19,39 18,63+12,47+7,56+3,81+18,09+6,58+6,63+10,53+20,24+5,62+21,71	m2 m2 m2	 136,170 131,870	 268,040
13.1	KNNR-W 3 0801-0400 parter piętro	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 1,22+1,09+1,56+1,1+1,37+1,1+20,43+5,9+3,6+14,26 3,97+3,76	m2 m2 m2	 51,630 7,730	 59,360
13.2	KNNR-W 3 0801-0700 parter piętro	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych. Dwie warstwy posadzek. 13,98+20,21+18,02+20 20,24+19,46+18,1+6,58+6,63+10,53	m2 m2 m2	 72,210 81,540	 153,750
13.3	KNNR-W 3 0801-0700 analogia piętro	Zerwanie wykładziny dywanowej 7,56+12,47+18,63	m2 m2	 38,660	 38,660
13.4	KNR-W 4-01 0212-0200 parter	Skucie warstwy wrótnawczej - Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,04*(18,02+5,04+20+1,1+5,91+14,26)	m3 m3	 2,573	 10,255

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	piętro	0,06*(18,63+12,57+7,56+20,24+3,97+3,76+19,46+18,1+6,58+6,63+10,53)	m3	7,682	
13.5	KNR-W 4-01 0212-0200 parter	Skucie podłogi na gruncie - Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,1*(20,05+46,67+6,07)	m3 m3	7,279	7,279
13.6	KNR 4-04 1103-0400+KNR 4-04 1103-0500 parter piętro	Wywiezienie gruzu z rozbiórki do utylizacji - Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na łączną odległość 30 km 0,04*(18,02+5,04+20+1,1+5,91+14,26+20,05+46,67+6,07) 0,06*(18,63+12,57+7,56+20,24+3,97+3,76+19,46+18,1+6,58+6,63+10,53)	m3 m3 m3	5,485 7,682	13,167
13.7	parter piętro	Utylizacja gruzu betonowego. 0,04*(18,02+5,04+20+1,1+5,91+14,26+20,05+46,67+6,07)*1,6 0,06*(18,63+12,57+7,56+20,24+3,97+3,76+19,46+18,1+6,58+6,63+10,53)*1,6	t t t	8,776 12,291	21,067
13.8	KNNR-W 2 0602-0300 parter piętro	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 3cm układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe 18,75+4,64+10,64+8,63+2,34+19,39 18,63+12,47+7,56+3,81+18,09+6,58+6,63+10,53+20,24+5,62+21,71	m2 m2 m2	64,390 131,870	196,260
13.9	KNNR-W 2 1207-0400 parter piętro	Jastrych 5cm - Samopoziom. podkład podłog. Jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie 1-i 2-warstwowym. Jastrych w systemie ogrzewania podłog. przy gr. 2x25mm 20,23+21,91+2,42+1,56+19,59+6,07+18,75+4,64+10,64+8,63+2,34+19,39 18,63+12,47+7,56+3,81+18,09+6,58+6,63+10,53+20,24+5,62+21,71	m2 m2 m2	136,170 131,870	268,040
13.10	KNNR-W 2 1203-0200 parter piętro	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 20,23+21,91+2,42+1,56+19,59+6,07+18,75+4,64+10,64+8,63+2,34+19,39 18,63+12,47+7,56+3,81+18,09+6,58+6,63+10,53+20,24+5,62+21,71	m2 m2 m2	136,170 131,870	268,040
13.11	KNNR-W 2 1203-0300 parter piętro	Posadzki jedno i dwubarwne. Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 26,4-2,1-1,05-0,95+6,39-0,95*3+4,3-1,05+14,2-2*0,95+13,42-0,95+19,14-1,05*2+6,86-0,95+5-0,95+19,52-1,05-4*0,95-1,5+18,92-0,95*2+6,32-0,95+10,06-1,5-1,05 18,48-0,95+14,22-0,95+13,74-4*0,95+8,1-2*0,9+18,35-0,95+12,08-0,9-0,95*4+10,51-0,95+13,64-0,95+18,04-0,95+11,06-0,95+21,14-0,95-1,1	m m m	123,930 140,360	264,290
14	45400000-1 CPV	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE DO ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
14.1	KNNR-W 2 1402-0100 parter piętro	Malowanie farbą klejową podłogi gipsowych - sufitów 39+10,64+8,63+21,91+1,56+19,7+19,39+2,34+6,07 18,63+12,47+10,5+18,1+6,63+10,53+20,24+18,26	m2 m2 m2	129,240 115,360	244,600
14.2	KNNR-W 2 1402-0300 parter piętro otwory drzwiowe	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną podłogi gipsowych 2,71*(4,05+1,58+4,95+4,85) 2,68*(1,42+3,56+1,42+4,46+4,83+4,2) -2*0,95*2,08-6*0,95*2,08	m2 m2 m2 m2	41,815 53,305 - 15,808	79,312
14.3	KNNR-W 2 1401-0300 parter piętro otwory drzwiowe	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową z dwukrotnym poszpachlowaniem 2,71*4,05+0,71*2,12 0,48*(2,67+2,5) -1,05*2,08	m2 m2 m2 m2	12,481 2,482 - 2,184	12,779
15	45223000-6 CPV	REMONT KOMINA			
15.1	KNR-W 4-01 0349-0100	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		1,307

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3*0,66*0,66	m3	1,307	
15.2	KNR-W 4-01 0310-0300	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 2*3	szt. szt.	 6,000	6,000
15.3	KNR-W 4-01 0348-0200	Rozebranie ścianki wew. dzielącej piony kominowe - Rozebranie ścian, filarów kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6*0,4*0,12	m3 m3	 0,288	0,288
15.4	KNR-W 4-01 0310-0400	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów, przy użyciu zaprawy z wapnem suchogaszonym 2*3	szt. szt.	 6,000	6,000
15.5	KNR-SEK 03-01 0101-0200	Oczyszczenie powierzchni ścian murowanych, ręcznie 2*(2,78+2,76+0,5)	m2 m2	 12,080	12,080
15.6	KNR-SEK 03-01 0105-1100	Naprawa i reprofiliacja podłoża. Zasklepienie rys w konstrukcji, 2,8*(3+2)	m m	 14,000	14,000
15.7	KNR-SEK 03-01 0105-0100	Naprawa i reprofiliacja podłoża. Fugowanie spoin o przekroju do 0,5 cm2 powierzchni ściany 0,5*(2*(2,78+2,76+0,5))	m2 m2	 6,040	6,040
15.8	KNR-SEK 03-01 0106-0300	Wzmocnienie ścian pasami pionowymi lub poziomymi – pierwsza warstwa. Szerokości pasów 50 cm układane na podłożu z cegły. System wzmacniania konstrukcji murowej przy pomocy siatki z włókna węglowego w zaprawie cementowej (FRCM). 2*5+2*5+2*1	m m	 22,000	22,000
15.9	KNR 2-02 2008-0100	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego, wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, ścian na podłożu ceramicznym 2*(2,78+2,76+0,5)	m2 m2	 12,080	12,080
15.10	kalkulacja własna	System kominowy wg opisu projektu - montaż systemu kominowego w istniejącym kominie murowanym. W skład systemu wchodzi: rury proste oraz kształtki z ceramiki szamotowej, otulina prasowana z wełny mineralnej, pustaki kominowe z keramzytobetonu, stalowa płyta kominowa, nasada kominowa samonastępna ze stali nierdzewnej oraz pozostałe elementy potrzebne do montażu. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
16		WKŁAD KOMINKOWY WRAZ Z INSTALACJĄ ROZPROWADZENIA CIEPŁA KOMINKOWEGO			
16.1		Wkład kominkowy wraz z instalacją rozprowadzenia ciepła kominkowego oraz instalacją doprowadzenia powietrza do kominka. 1	szt. szt.	 1,000	1,000