

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Lubiczu Górnym na potrzeby zaplecza kuchennego wraz z jego wyposażeniem
ADRES INWESTYCJI : ul. Piaskowa 23, 87-162 Lubicz
INWESTOR : Gmina Lubicz
ADRES INWESTORA : ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz Dolny
BRANŻA : ogólnobudowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA						
1.1	Piwnica						
1.1.1	Roboty rozbiórkowe						
1.1.1.1	Sufity						
1.1.1.2	Ściany						
1.1.1.3	Posadzka						
1.1.2	Roboty budowlane						
1.1.2.1	Sufity						
1.1.2.2	Ściany						
1.1.2.2.1	Nowoprojektowane ścianki						
1.1.2.2.1.1	Ścianka działowa gr. 15 cm						
1.1.2.2.2	Ścianka szybu windowego						
1.1.2.2.3	Przedścianki działowe z płyty gipsowo-kartonowej						
1.1.2.2.4	Likwidacja otworu drzwiowego						
1.1.2.2.5	Poszerzenie otworu drzwiowego						
1.1.2.2.6	Stalowa konstrukcja wsporcza stropu						
1.1.2.2.7	Poszerzenie fundamentu						
1.1.2.2.8	Wykonanie otworów w stropie nad piwnicą						
1.1.2.2.9	Istniejące ściany						
1.1.2.2.10	Wykończenie ścian						
1.1.2.2.11	Płytki ściennie						
1.1.2.2.12	Malowanie						
1.1.2.3	Posadzka						
1.2	Parter						
1.2.1	Roboty rozbiórkowe						
1.2.1.1	Posadzka						
1.2.2	Roboty budowlane						
1.2.2.1	Sufity						
1.2.2.2	Ściany						
1.2.2.2.1	Nowoprojektowane ścianki						
1.2.2.2.1.1	Ścianka działowa gr. 15 cm						
1.2.2.2.2	Ścianka szybu windowego						
1.2.2.2.3	Projektowane otwory drzwiowe						
1.2.2.2.4	Istniejące ściany						
1.2.2.2.5	Wykończenie ścian						
1.2.2.2.6	Płytki ściennie						
1.2.2.2.7	Malowanie						
1.2.2.3	Posadzka						
1.3	Stolarka okienna i drzwiowa						
1.3.1	Stolarka okienna						
1.3.2	Stolarka drzwiowa						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.4	Wypożyczenie technologiczne kuchni						
1.4.1	Piwnica						
1.4.2	Parter						
1.4.3	Winda gastronomiczna						
1.5	Podjazd dla osób niepełnosprawnych						
1.5.1	Roboty ziemne						
1.5.2	Roboty konstrukcyjne						
1.5.3	Roboty wykończeniowe						
1.5.3.1	Nawierzchnia						
1.5.3.2	Ściany podjazdu						
1.5.3.3	Balustrada						
2	INSTALACJE						
2.1	Instalacje elektryczne						
2.1.1	Sala komputerowa z biblioteką i zapleczem socjalnym						
2.1.1.1	Oświetlenie						
2.1.1.2	Osprzęt						
2.1.1.3	Szafa RACK						
2.1.1.4	Rozdzielnia elektryczna z wyposażeniem						
2.1.1.5	Okablowanie						
2.1.2	Kuchnia z przygotowalnią						
2.1.2.1	Oświetlenie						
2.1.2.2	Osprzęt						
2.1.2.3	Rozdzielnia elektryczna z wyposażeniem						
2.1.2.4	Okablowanie						
2.2	Instalacje sanitarne						
2.2.1	Instalacja wentylacji mechanicznej						
2.2.2	Instalacja klimatyzacji						
2.2.3	Instalacja chłodu wentylacji						
2.2.4	Instalacja wodociągowa						
2.2.5	Instalacja kanalizacyjna						
2.2.6	Instalacja centralnego ogrzewania						
2.2.6.1	Roboty demontażowe						
2.2.6.2	Roboty montażowe						
2.2.6.2.1	Grzejniki						
2.2.6.2.2	Orurowanie						
2.2.7	Instalacja wodociągowa						
2.2.8	Biały montaż						
2.2.8.1	Roboty demontażowe						
2.2.8.2	Roboty montażowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA			
1.1		Piwnica			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1.1		Sufity			
1	KNR 0-23	Demontaż z sufitu istniejącego ocieplenia z wełny mineralnej gr. 13 cm - Rx0,3	m ²		
d.1.	2615-03				
1.1.	analogia				
1					
		143.102	m ²	143.102	
				RAZEM	143.102
2	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-05				
1.1.					
1					
		poz.1*0.13	m ³	18.603	
				RAZEM	18.603
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1.1.	0108-12				
1					
		poz.2	m ³	18.603	
				RAZEM	18.603
4		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1.					
1					
		poz.2	m ³	18.603	
				RAZEM	18.603
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-11				
1.1.					
1					
		poz.1	m ²	143.102	
				RAZEM	143.102
6	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-05				
1.1.					
1					
		poz.5*0.02	m ³	2.862	
				RAZEM	2.862
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1.1.	0108-12				
1					
		poz.6	m ³	2.862	
				RAZEM	2.862
8		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1.					
1					
		poz.6	m ³	2.862	
				RAZEM	2.862
1.1.1.2		Ściany			
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1.1.					
2					
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-05				
1.1.					
2					
		0.70*2.00		1.400	
		1.00*2.00		2.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*0.05	m ³	3.400	
				0.170	
				RAZEM	0.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1.1.	0108-10				
2		poz.10	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
12		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1.					
2		poz.10	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
13	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-06				
1.1.					
2		7.20*2.60	m ²	18.720	
		-drzwi			
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	
				RAZEM	16.720
14	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1.1.					
2		[2.54+2.95]*2.60	m ²	14.274	
		-drzwi			
		-0.70*2.00	m ²	-1.400	
				RAZEM	12.874
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-02				
1.1.					
2		2.76*2.60	m ²	7.176	
				RAZEM	7.176
16	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-05				
1.1.					
2		poz.13*0.15	m ³	2.508	
		poz.14*0.12	m ³	1.545	
		poz.15*0.06	m ³	0.431	
				RAZEM	4.484
17	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km	m ³		
d.1.	0108-17				
1.1.	0108-20				
2		poz.16	m ³	4.484	
				RAZEM	4.484
18		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1.					
2		poz.16	m ³	4.484	
				RAZEM	4.484
1.1.		Posadzka			
1.3					
19	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
1.1.					
3		67.88	m ²	67.880	
				RAZEM	67.880
20	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-05				
1.1.					
3		poz.19*0.02	m ³	1.358	
				RAZEM	1.358
21	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1.1.	0108-10				
3		poz.20	m ³	1.358	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.358
22 d.1. 1.1. 3	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.20	m ³	1.358	
				RAZEM	1.358
1.1. 2		Roboty budowlane			
1.1. 2.1		Sufity			
23 d.1. 1.2. 1	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		poz.95	m ²	143.102	
				RAZEM	143.102
24 d.1. 1.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.23	m ²	143.102	
				RAZEM	143.102
25 d.1. 1.2. 1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.23	m ²	143.102	
				RAZEM	143.102
26 d.1. 1.2. 1	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.23	m ²	143.102	
				RAZEM	143.102
27 d.1. 1.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.23	m ²	143.102	
				RAZEM	143.102
28 d.1. 1.2. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.23	m ²	143.102	
				RAZEM	143.102
1.1. 2.2		Ściany			
1.1. 2.2. 1		Nowoprojektowane ścianki			
1.1. 2.2. 1.1		Ścianka działowa gr. 15 cm			
29 d.1. 1.2. 2.1. 1	KNR 0-16 0155-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 15 cm	m ²		
		[7.20+3.04*3+7.20]*2.60	m ²	61.152	
		[4.55+3.05+1.65+4.15+2.00+2.00]*2.60	m ²	45.240	
		2.11*2.60	m ²	5.486	
		-otwór okienny			
		-0.90*1.15	m ²	-1.035	
		-otwór drzwiowy			
		-1.00*2.05*8	m ²	-16.400	
		-0.90*2.05	m ²	-1.845	
				RAZEM	92.598
30 d.1. 1.2. 2.1. 1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1.00	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
31 d.1. 1.2. 2.1. 1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		9.00	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
32 d.1. 1.2. 2.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.50*10	m	15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.1. 1.2. 2.1. 1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - dwustronnie	m ²		
		poz.29*2	m ²	185.196	
				RAZEM	185.196
1.1. 2.2. 1.2		Ścianka szybu windowego			
34 d.1. 1.2. 2.1. 2	KNR 0-16 0155-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 15 cm	m ²		
		[1.18+2.45+1.18*2]*2.60	m ²	15.574	
		-otwór windowy	m ²	-3.000	
		-1.00*1.50*2			
				RAZEM	12.574
35 d.1. 1.2. 2.1. 2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1. 1.2. 2.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1. 1.2. 2.1. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - dwustronnie	m ²		
		poz.34*2	m ²	25.148	
				RAZEM	25.148
1.1. 2.2. 1.3		Przedścianki działowe z płyty gipsowo-kartonowej			
38 d.1. 1.2. 2.1. 3	KNR-W 2-02 2003-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw 100-02	m ²		
		[5.52+3.04+3.57+7.20+9.75]*2.60	m ²	75.608	
		-okno	m ²	-9.680	
		-1.10*0.80*11			
				RAZEM	65.928
1.1. 2.2. 1.4		Likwidacja otworu drzwiowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 1.2. 2.1. 4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.90*2.05*0.40	m ³	0.738	
				RAZEM	0.738
40 d.1. 1.2. 2.1. 4	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - dwustronnie	m ²		
		0.90*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
1.1. 2.2. 2		Poszerzenie otworu drzwiowego			
41 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1.40*0.12*0.20*2	m ³	0.067	
				RAZEM	0.067
42 d.1. 1.2. 2.2	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm	m ²		
		0.18*0.20*2*2	m ²	0.144	
				RAZEM	0.144
43 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA120	m		
		1.35*2	m	2.700	
				RAZEM	2.700
44 d.1. 1.2. 2.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		HEA120 poz.43*0.68<m ² /m>	m ²	1.836	
				RAZEM	1.836
45 d.1. 1.2. 2.2	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.44	m ²	1.836	
				RAZEM	1.836
46 d.1. 1.2. 2.2	KNR 7-12 0207-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.44	m ²	1.836	
				RAZEM	1.836
47 d.1. 1.2. 2.2	KNR 7-12 0207-01 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa	m ²		
		poz.44	m ²	1.836	
				RAZEM	1.836
48 d.1. 1.2. 2.2	KNR 7-12 0215-01	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.44	m ²	1.836	
				RAZEM	1.836
49 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-03 1017-10	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 5 mm w metalu	otw.		
		5*2	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1. 1.2. 2.2	KNR-W 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		5.00	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1.00*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.52*0.20	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
54 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.53	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
55 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1. 1.2. 2.2	KNR 2-02 0123-06	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m ²		
		1.35*0.15*2	m ²	0.405	
				RAZEM	0.405
57 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		1.35*2	m	2.700	
				RAZEM	2.700
58 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego	m ³		
		0.10*2.05*0.40	m ³	0.082	
				RAZEM	0.082
59 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
		poz.58	m ³	0.082	
				RAZEM	0.082
60 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km	m ³		
		poz.58	m ³	0.082	
				RAZEM	0.082
61 d.1. 1.2. 2.2	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.58	m ³	0.082	
				RAZEM	0.082
62 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.05	m	2.050	
				RAZEM	2.050
1.1.		Stalowa konstrukcja wsporcza stropu			
2.2.					
3					
63	KNR-W 2-05	Konstrukcje stalowa wsporcza stropu	t		
d.1.	0208-05				
1.2.	analogia				
2.3		327.50/1000	t	0.328	
				RAZEM	0.328
64		Konstrukcja stalowa wsporcza stropu - materiał	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1.2.					
2.3		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.	0101-01				
1.2.		HEA120		3.960	
2.3		0.99*2*2		2.800	
		1.40*2			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*0.68<m2/m>	m ²	6.760	
				4.597	
				RAZEM	4.597
66	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0105-01				
1.2.					
2.3		poz.65	m ²	4.597	
				RAZEM	4.597
67	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0207-01				
1.2.					
2.3		poz.65	m ²	4.597	
				RAZEM	4.597
68	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0207-01				
1.2.	z.sz.1.4.				
2.3		poz.65	m ²	4.597	
				RAZEM	4.597
69	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0215-01				
1.2.					
2.3		poz.65	m ²	4.597	
				RAZEM	4.597
1.1.		Poszerzenie fundamentu			
2.2.					
4					
70	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - beton C25/30 (B30)	m ³		
d.1.	0205-01				
1.2.					
2.4		2.48*0.96*0.45	m ³	1.071	
				RAZEM	1.071
71	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane i gładkie	t		
d.1.	0290-02				
1.2.					
2.4		70.50/1000	t	0.071	
				RAZEM	0.071
1.1.		Wykonanie otworów w stropie nad piwnicą			
2.2.					
5					
72	KNR AT-03	Cięcie piłą stropu na gł. 6 cm	m		
d.1.	0101-04				
1.2.	analogia				
2.5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1.00+1.10]*2*2	m	8.400	
				RAZEM	8.400
73	KNR AT-03	Cięcie piłą stropu - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
d.1.	0101-05	Krotność = 20			
1.2.	analogia				
2.5		poz.72	m	8.400	
				RAZEM	8.400
74	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu	m ²		
d.1.	0209-03	żwirowego o grubości do 20 cm			
1.2.					
2.5		1.00*1.10*2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
75	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-05				
1.2.					
2.5		poz.74*0.26	m ³	0.572	
				RAZEM	0.572
76	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-	m ³		
d.1.	0108-15	robotonowych i żelbetowych na odległość 18 km			
1.2.	0108-16				
2.5		poz.75	m ³	0.572	
				RAZEM	0.572
77	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.					
1.2.					
2.5		poz.75	m ³	0.572	
				RAZEM	0.572
1.1.		Istniejące ściany			
2.2.					
6					
78	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.1.	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach			
1.2.					
2.6		[4.30+0.32*2+12.04+3.16+0.40+3.90+3.48+4.14+0.15+2.91+2.22+2.22+2.11+2.37+3.28+1.32+2.10+1.05+0.90]*2.60	m ²	136.994	
		[3.27+1.28]*2*2.60	m ²	23.660	
		-drzwi			
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	
		-0.70*2.00	m ²	-1.400	
				RAZEM	155.654
79	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "BETOKONTAKT" - powierzchnie	m ²		
d.1.	202 1134-02	pionowe			
1.2.	analogia				
2.6		poz.78	m ²	155.654	
				RAZEM	155.654
1.1.		Wykończenie ścian			
2.2.					
7					
1.1.		Płytki ściennie			
2.2.					
7.1					
80	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 30x60 cm w kolorze bia-	m ²		
d.1.	0829-05	łym - na klej			
1.2.					
2.7.					
1					
		[7.76+3.04]*2*2.10	m ²	45.360	
		[1.70+3.04]*2*2.10*2	m ²	39.816	
		[1.45+3.04]*2*2.10	m ²	18.858	
		[1.65+1.65]*2*2.10	m ²	13.860	
		[2.45+1.85]*2*2.10	m ²	18.060	
		[1.65+0.20+0.85+1.72+1.0+0.40+0.32+1.18+115+1.15]*2.10	m ²	259.287	
		-okno			
		-0.90*1.15	m ²	-1.035	
		-drzwi			
		0.90*2.00*7	m ²	12.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	406.806
81 d.1. 1.2. 2.7. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku powyżej płytek [7.76+3.04]*2*0.50 [1.70+3.04]*2*0.50*2 [1.45+3.04]*2*0.50 [1.65+1.65]*2*0.50 [2.45+1.85]*2*0.50 [1.65+0.20+0.85+1.72+1.0+0.40+0.32+1.18+115+1.15]*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.800 9.480 4.490 3.300 4.300 61.735	
				RAZEM	94.105
82 d.1. 1.2. 2.7. 1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.81	m ² m ²	 94.105	
				RAZEM	94.105
83 d.1. 1.2. 2.7. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.81	m ² m ²	 94.105	
				RAZEM	94.105
84 d.1. 1.2. 2.7. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.81	m ² m ²	 94.105	
				RAZEM	94.105
1.1. 2.2. 7.2		Malowanie			
85 d.1. 1.2. 2.7. 2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku [7.00+3.40]*2*2.60 [5.70+7.00]*2*2.60 -okno -1.10*0.80*8 -drzwi -1.00*2.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 54.080 66.040 -7.040 -4.000	
				RAZEM	109.080
86 d.1. 1.2. 2.7. 2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.85	m ² m ²	 109.080	
				RAZEM	109.080
87 d.1. 1.2. 2.7. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.85	m ² m ²	 109.080	
				RAZEM	109.080
88 d.1. 1.2. 2.7. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.85	m ² m ²	 109.080	
				RAZEM	109.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.1. 1.2. 2.7. 2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² ościeża okienne [1.10+0.80*2]*8*0.40	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
90 d.1. 1.2. 2.7. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.89	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
91 d.1. 1.2. 2.7. 2	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach poz.89	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
92 d.1. 1.2. 2.7. 2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian poz.89/0.40	m m	 21.600	
				RAZEM	21.600
93 d.1. 1.2. 2.7. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.89	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
94 d.1. 1.2. 2.7. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.89	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
1.1. 2.3		Posadzka			
95 d.1. 1.2. 3	KNR 0-23 2611-01 analogia 3	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni posadzki 5.78 5.17 5.17 4.41 4.53 2.70 3.83 5.44 15.53 4.68 4.19 6.45 7.20*3.57 3.75*3.27 9.45*3.90 1.00*0.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.780 5.170 5.170 4.410 4.530 2.700 3.830 5.440 15.530 4.680 4.190 6.450 25.704 12.263 36.855 0.400	
				RAZEM	143.102
96 d.1. 1.2. 3	NNRNKB 202 1134-01 analogia 3	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "BETOKONTAKT" - powierzchnie poziome poz.95	m ² m ²	 143.102	
				RAZEM	143.102

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-01				
1.2.					
3					
		5.78	m ²	5.780	
		5.17	m ²	5.170	
		5.17	m ²	5.170	
		4.41	m ²	4.410	
		4.53	m ²	4.530	
		2.70	m ²	2.700	
		3.83	m ²	3.830	
		5.44	m ²	5.440	
		4.68	m ²	4.680	
		4.19	m ²	4.190	
		6.45	m ²	6.450	
				RAZEM	52.350
98	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02				
1.2.					
3					
		15.53	m ²	15.530	
		7.20*3.57	m ²	25.704	
		9.75*3.27	m ²	31.883	
		9.45*3.90	m ²	36.855	
		1.00*0.40	m ²	0.400	
				RAZEM	110.372
99	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1.2.					
3					
		poz.97+poz.98	m ²	162.722	
				RAZEM	162.722
100	KNR 0-12	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych klasa R10 o wymiarach 598x598 mm kolor jasnoszary o strukturze matowej, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m ²		
d.1.	1118-05				
1.2.	z.sz. 5.3.a				
3	analogia				
		5.78	m ²	5.780	
		5.17	m ²	5.170	
		5.17	m ²	5.170	
		4.41	m ²	4.410	
		4.53	m ²	4.530	
		2.70	m ²	2.700	
		3.83	m ²	3.830	
		5.44	m ²	5.440	
				RAZEM	37.030
101	KNR 0-12	Posadzki z płytek gresowych matowych o wymiarach 598x598 mm kolor jasnoszary, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-05				
1.2.					
3					
		4.19	m ²	4.190	
		6.45	m ²	6.450	
				RAZEM	10.640
102	KNR 2-02	Posadzki z paneli winylowych LVT o wym. 1200x200x2,5 mm kolor dębowy miodowy	m ²		
d.1.	1112-07				
1.2.	analogia				
3					
		15.53	m ²	15.530	
		4.68	m ²	4.680	
				RAZEM	20.210
103	KNR 2-02	Posadzki z paneli winylowych LVT o wym. 1200x200x2,5 mm kolor dębowy bielony	m ²		
d.1.	1112-07				
1.2.	analogia				
3					
		7.20*3.57	m ²	25.704	
		9.75*3.27	m ²	31.883	
		9.45*3.90	m ²	36.855	
		1.00*0.40	m ²	0.400	
				RAZEM	94.842
1.2		Parter			
1.2.		Roboty rozbiórkowe			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.		Posadzka			
1.1					
104	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
2.1.					
1		190.62	m ²	190.620	
				RAZEM	190.620
105	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
2.1.					
1		poz.104*0.02	m ³	3.812	
				RAZEM	3.812
106	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	18 km			
2.1.	0108-10				
1		poz.105	m ³	3.812	
				RAZEM	3.812
107	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.					
2.1.					
1		poz.105	m ³	3.812	
				RAZEM	3.812
1.2.		Roboty budowlane			
2					
1.2.		Sufity			
2.1					
108	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje-	m ²		
d.1.	2005-01	dynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud			
2.2.					
1		190.62	m ²	190.620	
				RAZEM	190.620
109	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z	m ²		
d.1.	2005-04	kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę			
2.2.					
1		poz.108	m ²	190.620	
				RAZEM	190.620
110	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m ²		
d.1.	1505-05	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem			
2.2.					
1		poz.108	m ²	190.620	
				RAZEM	190.620
1.2.		Ściany			
2.2					
1.2.		Nowoprojektowane ścianki			
2.2.					
1					
1.2.		Ścianka działowa gr. 15 cm			
2.2.					
1.1					
111	KNR 0-16	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wy-	m ²		
d.1.	0155-02	sokości do 4.5 m i grubości 15 cm			
2.2.					
2.1.					
1		[2.71+8.96+3.61+1.43+2.55+0.90]*3.40	m ²	68.544	
		[1.70+0.80+8.30]*3.40	m ²	36.720	
		-otwór drzwiowy			
		-1.00*2.05*5	m ²	-10.250	
		-1.10*2.05	m ²	-2.255	
				RAZEM	92.759
112	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do	szt		
d.1.	0126-02	1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków			
2.2.					
2.1.					
1		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.1. 2.2. 2.1. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
114 d.1. 2.2. 2.1. 1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - dwustronnie poz.111*2	m ² m ²	 185.518	
				RAZEM	185.518
1.2. 2.2. 1.2		Ścianka szybu windowego			
115 d.1. 2.2. 2.1. 2	KNR 0-16 0155-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 15 cm [2.74+1.18*3]*3.40 -otwór windowy -1.00*1.50*2	m ² m ² m ²	 21.352 -3.000	
				RAZEM	18.352
116 d.1. 2.2. 2.1. 2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.1. 2.2. 2.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.1. 2.2. 2.1. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - dwustronnie poz.115*2	m ² m ²	 36.704	
				RAZEM	36.704
1.2. 2.2. 2		Projektowane otwory drzwiowe			
119 d.1. 2.2. 2.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.65*0.12*0.20*2*3 1.36*0.12*0.20*2 0.68*0.12*0.20*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.238 0.065 0.033	
				RAZEM	0.336
120 d.1. 2.2. 2.2	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm 0.18*0.20*2*2*3 0.18*0.20*2*2 0.18*0.20*2	m ² m ² m ² m ²	 0.432 0.144 0.072	
				RAZEM	0.648
121 d.1. 2.2. 2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA120 1.85*2*3 1.35*2	m m m	 11.100 2.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.800
122	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2.2. 2.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych IPE140 2.20*2	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400
123	KNR 7-12 d.1. 0101-01 2.2. 2.2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) HEA120 poz. 121*0.68<m2/m> IPE140 poz. 122*0.551<m2/m>	m ² m ² m ²	 9.384 2.424	
				RAZEM	11.808
124	KNR 7-12 d.1. 0105-01 2.2. 2.2	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych poz. 123	m ² m ²	 11.808	
				RAZEM	11.808
125	KNR 7-12 d.1. 0207-01 2.2. 2.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji peł- nościennych poz. 123	m ² m ²	 11.808	
				RAZEM	11.808
126	KNR 7-12 d.1. 0207-01 2.2. z.sz. 1.4. 2.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji peł- nościennych - następna warstwa poz. 123	m ² m ²	 11.808	
				RAZEM	11.808
127	KNR 7-12 d.1. 0215-01 2.2. 2.2	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych poz. 123	m ² m ²	 11.808	
				RAZEM	11.808
128	KNR 4-03 d.1. 1017-10 2.2. 2.2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 5 mm w meta- lu 5*2*3 4*2	otw. otw. otw.	 30.000 8.000	
				RAZEM	38.000
129	KNR-W 4-03 d.1. 1009-03 2.2. 2.2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym 5.00*3 4.00	otw. otw. otw.	 15.000 4.000	
				RAZEM	19.000
130	KNR 4-06 d.1. 0112-01 2.2. 2.2	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m poz. 129	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
131	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2.2. 2.2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.50*2*3 0.70*2*2 1.00*2	m m m m	 9.000 2.800 2.000	
				RAZEM	13.800
132	KNR 4-01 d.1. 0704-01 2.2. 2.2	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz. 131*0.20	m ² m ²	 2.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.760
133 d.1. 2.2. 2.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.132	m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
134 d.1. 2.2. 2.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.1. 2.2. 2.2	KNR 2-02 0123-06	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m ²		
		1.85*0.15*2*3	m ²	1.665	
		2.20*0.15*2	m ²	0.660	
		1.35*0.15*2	m ²	0.405	
				RAZEM	2.730
136 d.1. 2.2. 2.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		1.85*2*3	m	11.100	
		2.20*2	m	4.400	
		1.35*2	m	2.700	
				RAZEM	18.200
137 d.1. 2.2. 2.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego	m ³		
		1.50*2.05*0.40*3	m ³	3.690	
		1.00*2.05*0.40	m ³	0.820	
				RAZEM	4.510
138 d.1. 2.2. 2.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		poz.137	m ³	4.510	
				RAZEM	4.510
139 d.1. 2.2. 2.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km	m ³		
		poz.137	m ³	4.510	
				RAZEM	4.510
140 d.1. 2.2. 2.2	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.137	m ³	4.510	
				RAZEM	4.510
141 d.1. 2.2. 2.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		2.05*2*4	m	16.400	
				RAZEM	16.400
1.2. 2.2. 3		Istniejące ściany			
142 d.1. 2.2. 2.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		[7.36+12.20]*2*3.60	m ²	140.832	
		[9.88+7.45]*2*3.60	m ²	124.776	
		[8.82+0.35+1.04+3.15+2.70]*3.60	m ²	57.816	
		-okno			
		-5.35*2.00*2	m ²	-21.400	
		-1.50*1.15*2	m ²	-3.450	
		-1.10*1.15	m ²	-1.265	
		-1.70*2.00	m ²	-3.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.10*1.50 -otwór drzwiowy -1.50*2.05*4 -drzwi -0.90*2.00	m ² m ² m ²	-1.650 -12.300 -1.800	
				RAZEM	278.159
143 d.1. 2.2. 2.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "BETOKONTAKT" - powierzchnie pionowe poz.142	m ² m ²	 278.159	
				RAZEM	278.159
1.2. 2.2. 4		Wykończenie ścian			
1.2. 2.2. 4.1		Płytki ściennie			
144 d.1. 2.2. 2.4. 1	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 30x60 cm w kolorze białym - na klej [7.36+12.20+4.30+0.40+0.32+1.18+2.74+11.40]*2.10 [2.71+8.92+0.90*2+3.58+1.40*2+2.53*2+4.10*2+4.48+2.56*2]*2.10 -okno -5.35*2.00*2 -4.10*1.90*2 -1.50*1.15 -1.10*1.15 -drzwi 0.90*2.00*7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 83.790 89.607 -21.400 -15.580 -1.725 -1.265 12.600	
				RAZEM	146.027
145 d.1. 2.2. 2.4. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku powyżej płytek [7.36+12.20+4.30+0.40+0.32+1.18+2.74+11.40]*1.50 [2.71+8.92+0.90*2+3.58+1.40*2+2.53*2+4.10*2+4.48+2.56*2]*1.50	m ² m ² m ²	 59.850 64.005	
				RAZEM	123.855
146 d.1. 2.2. 2.4. 1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.145	m ² m ²	 123.855	
				RAZEM	123.855
147 d.1. 2.2. 2.4. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.145	m ² m ²	 123.855	
				RAZEM	123.855
148 d.1. 2.2. 2.4. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.145	m ² m ²	 123.855	
				RAZEM	123.855
1.2. 2.2. 4.2		Malowanie			
149 d.1. 2.2. 2.4. 2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku [9.88+7.42]*2*3.60	m ² m ²	 124.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[9.95+3.42]*2*3.60 -okno -1.70*2.00 -5.35*2.00 -1.50*1.15 -otwór drzwiowy -1.50*2.00*2 -drzwi -0.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	96.264 -3.400 -10.700 -1.725 -6.000 -1.800	
				RAZEM	197.199
150 d.1. 2.2. 2.4. 2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.149	m ² m ²	 197.199	
				RAZEM	197.199
151 d.1. 2.2. 2.4. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.149	m ² m ²	 197.199	
				RAZEM	197.199
152 d.1. 2.2. 2.4. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.149	m ² m ²	 197.199	
				RAZEM	197.199
153 d.1. 2.2. 2.4. 2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 ościeża okienne [1.70+2.00*2] [5.35+2.00*2] [1.50+1.15*2] A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.40	m ² m ²	 5.700 9.350 3.800 ===== 18.850 7.540	
				RAZEM	7.540
154 d.1. 2.2. 2.4. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.153	m ² m ²	 7.540	
				RAZEM	7.540
155 d.1. 2.2. 2.4. 2	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach poz.153	m ² m ²	 7.540	
				RAZEM	7.540
156 d.1. 2.2. 2.4. 2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian poz.153/0.40	m m	 18.850	
				RAZEM	18.850
157 d.1. 2.2. 2.4. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.153	m ² m ²	 7.540	
				RAZEM	7.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.1. 1505-03 2.2. 2.4. 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.153	m ²	7.540	
				RAZEM	7.540
1.2. 2.3		Posadzka			
159 d.1. KNR 0-23 2.1. 2611-01 2.2. analogia 3		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni posadzki	m ²		
		59.13	m ²	59.130	
		11.55	m ²	11.550	
		10.62	m ²	10.620	
		4.41	m ²	4.410	
		3.63	m ²	3.630	
				RAZEM	89.340
160 d.1. NNRNKB 2.1. 202 1134-01 2.2. analogia 3		(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "BETOKONTAKT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.159	m ²	89.340	
				RAZEM	89.340
161 d.1. NNRNKB 2.1. 202 1130-01 2.2. 3		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		3.63	m ²	3.630	
				RAZEM	3.630
162 d.1. NNRNKB 2.1. 202 1130-02 2.2. 3		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		59.13	m ²	59.130	
		11.55	m ²	11.550	
		10.62	m ²	10.620	
				RAZEM	81.300
163 d.1. NNRNKB 2.1. 202 1134-01 2.2. 3		(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.161+poz.162	m ²	84.930	
				RAZEM	84.930
164 d.1. KNR AT-27 2.1. 0401-03 2.2. 3		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.163	m ²	84.930	
				RAZEM	84.930
165 d.1. KNR AT-27 2.1. 0401-04 2.2. 3		Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		poz.163	m ²	84.930	
				RAZEM	84.930
166 d.1. KNR AT-27 2.1. 0401-05 2.2. 3		Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m ²		
		poz.163	m ²	84.930	
				RAZEM	84.930
167 d.1. KNR 0-12 2.1. 1118-05 2.2. z.sz. 5.3.a 3 analogia		Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych klasa R10 o wymiarach 598x598 mm kolor jasnoszary o strukturze matowej, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m ²		
		poz.161	m ²	3.630	
				RAZEM	3.630
168 d.1. KNR 0-12 2.1. 1118-05 2.2. analogia 3		Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych klasa R10 o wymiarach 598x598 mm kolor jasnoszary o strukturze matowej, układanych metodą zwykłą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.162	m ²	81.300	
				RAZEM	81.300
169 d.1. 1112-07 2.2. analogia 3	KNR 2-02	Posadzki z paneli winylowych LVT o wym. 1200x200x2,5 mm kolor dębowy miodowy	m ²		
		105.69	m ²	105.690	
				RAZEM	105.690
1.3		Stolarka okienna i drzwiowa			
1.3.1		Stolarka okienna			
170 d.1. 0702-04 3.1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		[4.10+1.90*2]*2	m	15.800	
				RAZEM	15.800
171 d.1. 0106-04 3.1	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		poz.170*0.15*0.02	m ³	0.047	
				RAZEM	0.047
172 d.1. 0108-09 3.1 0108-10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		poz.171	m ³	0.047	
				RAZEM	0.047
173 d.1. kalk. własna 3.1		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.171	m ³	0.047	
				RAZEM	0.047
174 d.1. 0354-05 3.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		4.10*1.90*2	m ²	15.580	
				RAZEM	15.580
175 d.1. 0106-04 3.1	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		poz.174*0.05	m ³	0.779	
				RAZEM	0.779
176 d.1. 0108-09 3.1 0108-10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		poz.175	m ³	0.779	
				RAZEM	0.779
177 d.1. kalk. własna 3.1		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.175	m ³	0.779	
				RAZEM	0.779
178 d.1. 1022-11 3.1	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
		4.10*1.90*2	m ²	15.580	
				RAZEM	15.580
179 d.1. 0708-01 3.1	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		poz.170	m	15.800	
				RAZEM	15.800
180 d.1. 1022-04 3.1	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
		0.90*1.15	m ²	1.035	
		1.50*1.15	m ²	1.725	
		1.10*1.15	m ²	1.265	
				RAZEM	4.025
1.3.2		Stolarka drzwiowa			
181 d.1. 1017-02 3.2	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*2.00*2 0.90*2.00*3 0.90*2.00*9 0.80*2.00	m ² m ² m ² m ²	3.600 5.400 16.200 1.600	
				RAZEM	26.800
182 d.1. 3.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		2.00 3.00 9.00 1.00	szt. szt. szt. szt.	2.000 3.000 9.000 1.000	
				RAZEM	15.000
1.4		Wyposażenie technologiczne kuchni			
1.4. 1		Piwnica			
183 d.1. 4.1	kalk. własna	Szafa chłodniczo mroźnicza - montaż z demontażu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.1. 4.1	kalk. własna	Regał 4-półkowy E3210 1200/600/1800 - montaż z demontażu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.1. 4.1	kalk. własna	Szafa chłodnicza 690 AHK MN069 0001 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.1. 4.1	kalk. własna	Szafa chłodnicza 410 I - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.1. 4.1	kalk. własna	Regał 4-poz.głęb. 600 mm 2PD-64+4P-106 1070/600/1750 - dostawa i montaż	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188 d.1. 4.1	kalk. własna	Zamrażarka skrzyniowa poj. 236/227 l - montaż z demontażu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.1. 4.1	kalk. własna	Regał 4-półkowy E3210 1000/600/1800 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.1. 4.1	kalk. własna	Stół ze zlewem 1-kom.(L) półka dolna 1000/600/850 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0137-04	Bateria umywalkowa z dźwignią łokciową	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.1. 4.1	kalk. własna	Naświetlacz szufladowy na 30 jaj - montaż z demontażu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.1. 4.1	kalk. własna	Stół roboczy z półką dolną E1040 800/600/850 mm - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.1. 4.1	kalk. własna	Basen 1-kom. gł. 400 mm E2810 1000/700/850 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.1. 4.1	kalk. własna	Regał 4-półkowy E3210 900/700/1800 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.1. 4.1	kalk. własna	Obieraczka do ziemniaków 15 kg, P 0.75 kW - montaż z demontażu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198 d.1. 4.1	kalk. własna	Stół roboczy z półką dolną E1040 800/600/850 mm - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.1. 4.1	kalk. własna	Stół ze zlewem 2-kom. półka dolna 1000/600/850 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.1. 4.1	kalk. własna	Stół ze zlewem 1-kom.(L) półka dolna 700/600/850mm - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.1. 4.1	kalk. własna	Regał 4-poz.głęb. 400 mm 2PD-44+4P-94 970/400/1750 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.1. 4.1	kalk. własna	Szafa ubraniowa Sum 420 W zamek 3/pkt.1800/800/500 - dostawa i montaż	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
203 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0230-03	Umywalka kolanowa 400x330 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.1. 4.1	kalk. własna	Szafka porządkowa z umywalką E3001 500/500/1800 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa z prysznicem	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 2		Parter			
206 d.1. 4.2	kalk. własna	Stół ze zlewem 1-kom.(L) półka dolna 1000/600/850 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0137-04	Bateria umywalkowa z dźwignią łokciową	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.1. 4.2	kalk. własna	Stół roboczy z półką dolną E1040 800/600/850 mm - dostawa i montaż	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	kalk. własna	Sokowirówka 120kg/h - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
210	kalk. własna	Combi Cutter CC-32S - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	kalk. własna	Zmiękcacz automatyczny czasowy ProfiChef - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	kalk. własna	Piec 6x GN1/1 bojlerowy B 611 b - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213	kalk. własna	Podstawa 16 przewodnic GN1/1 ST 1116 - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	kalk. własna	Wózek transportowy GN 1/1 - montaż z demontażu	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215	kalk. własna	Stół roboczy z półką dolną E1040 800/600/850 mm - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
216	kalk. własna	Szafa magazynowa drzwi suwane E3060 1400/600/1800 - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
217	kalk. własna	Szatkwonica do warzyw HALLDE RG-100 230 V - montaż z demontażu	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	kalk. własna	Wilk do mięsa 220 kg/h - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
219	kalk. własna	Stół z blokiem szuflad(P) i półką E1168 1900/600 - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
220	kalk. własna	Szafka wisząca bez drzwi E3100 800/300/600 - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
221	kalk. własna	Stół szafkowy otwarty E1050 1000/600/850mm - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222	kalk. własna	Regał 4-poz.głęb. 400 mm 2PD-44+4P-94 970/400/1750 - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	kalk. własna	Okap centralny E 6130 3100/2500 - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224 d.1. 4.2	kalk. własna	Kocioł warzelny elektryczny 700.BEK-80AN - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.1. 4.2	kalk. własna	Taboret gastronomiczny indukcyjny 1-palnikowy - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.1. 4.2	kalk. własna	Kuchnia elektryczna 4-płyt. KE-4 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.1. 4.2	kalk. własna	Podstawa szafkowa S-800 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.1. 4.2	kalk. własna	Patelnia elektryczna PE-03 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.1. 4.2	kalk. własna	Okap przyścienny E 6030 2000/1000 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0230-03	Umywalka kolanowa 400x330 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
231 d.1. 4.2	kalk. własna	Regał 5-półkowy perforowany E3240 700/700/1800 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.1. 4.2	kalk. własna	Basen 1-kom. gł. 400 mm E2810 800/600/850 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
233 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca ze spryskiwaczem i wylewką	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.1. 4.2	kalk. własna	Zmywarka do garnków S107 P ABT - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235 d.1. 4.2	kalk. własna	Szafa chłodnicza 690 AHK MN069 0001 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.1. 4.2	kalk. własna	Szafa chłodnicza 410 I - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.1. 4.2	kalk. własna	Zmywarka uniwersalna "T" 400V ProfiChef PCZ-02052 - dostawa i montaż	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238 d.1. 4.2	kalk. własna	Stół roboczy b/półki E1030 600/600/850 mm - dostawa i montaż	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239	kalk. własna	Stół wyladowczy EZ 1030 600/760/850 mm prawy - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240	kalk. własna	Stół ze zlewem 3-kom. bez półki E2410 1500/700/850 - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241	kalk. własna	Zmywarka kapturowa AH 800 E ES z systemem rekuperacji - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	kalk. własna	Szafa przelotowa dzielona drzwi suw. 1100/600/1800 - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
4.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.		Winda gastronomiczna			
3					
243	kalk. własna	Winda gastronomiczna	kpl		
d.1.					
4.3		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Podjazd dla osób niepełnosprawnych			
1.5.		Roboty ziemne			
1					
244	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
5.1		[2.57+1.63]*0.40*1.00*2	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
245	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-02				
5.1		poz.244	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
246	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0310-02				
5.1		poz.245/1.00*0.10	m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
247	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
5.1		poz.245	m ³	3.360	
		poz.246	m ³	0.336	
		-poz.251	m ³	-0.336	
		-poz.254	m ³	-1.008	
				RAZEM	2.352
248	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-03				
5.1		poz.247	m ³	2.352	
				RAZEM	2.352
249	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
5.1	0108-08	poz.251	m ³	0.336	
		poz.254	m ³	1.008	
				RAZEM	1.344
250	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
d.1.					
5.1		poz.249	m ³	1.344	
				RAZEM	1.344
1.5.		Roboty konstrukcyjne			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5.2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C8/10 (B10)	m ³		
		poz.246	m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
252	KNR 9-15 d.1. 0101-01 5.2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		poz.251/0.10	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
253	KNR 9-15 d.1. 0301-02 5.2	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie	m ²		
		poz.252	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
254	KNR 2-02 d.1. 0202-01 5.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ³		
		[2.57+1.63]*0.40*0.30*2	m ³	1.008	
				RAZEM	1.008
255	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie	t		
		poz.254*80.00<kg/m3>/1000	t	0.081	
				RAZEM	0.081
256	KNR 9-15 d.1. 0102-01 5.2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		[2.57+1.63]*0.30*2*2	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
257	KNR 9-15 d.1. 0201-01 5.2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.256	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
258	KNR 9-15 d.1. 0201-02 5.2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa	m ²		
		poz.256	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
259	KNR 9-15 d.1. 0101-01 5.2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		[2.57+1.63]*0.40*2	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
260	KNR 9-15 d.1. 0201-01 5.2 analogia	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.259	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
261	KNR 9-15 d.1. 0201-02 5.2 analogia	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa	m ²		
		poz.259	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
262	KNR 2-02 d.1. 0207-01 5.2 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ²		
		[2.57+1.63]*1.12*2	m ²	9.408	
				RAZEM	9.408
263	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie	t		
		poz.262*25.00<kg/m2>/1000	t	0.235	
				RAZEM	0.235
264	KNR 9-15 d.1. 0102-01 5.2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		[2.57+1.63]*0.70*2*2	m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
265	KNR 9-15 d.1. 0201-01 5.2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.264	m ²	11.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.760
266	KNR 9-15 d.1. 0201-02 5.2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szyb- ka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa poz.264	m ² m ²	 11.760	
				RAZEM	11.760
1.5. 3		Roboty wykończeniowe			
1.5. 3.1		Nawierzchnia			
267	KNR 2-31 d.1. 0105-03 5.3. 0105-04 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [2.57+1.63]*1.20	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
268	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5.3. 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.267	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
269	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5.3. 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej poz.267	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
1.5. 3.2		Ściany podjazdu			
270	KNR 0-23 d.1. 2611-02 5.3. 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT [2.57+1.63]*0.40*2*2	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
271	KNR 0-23 d.1. 2612-06 5.3. 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach poz.270	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
272	KNR 0-23 d.1. 0933-01 5.3. 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.270	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
273	KNR 0-23 d.1. 0933-02 5.3. 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.270	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
1.5. 3.3		Balustrada			
274	KNR 2-02 d.1. 1209-01 5.3. analogia 3	Balustrady ze stali nierdzewnej dla podjazdu dla osób niepełnosprawnych [2.57+1.63]*2	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
2		INSTALACJE			
2.1		Instalacje elektryczne			
2.1. 1		Sala komputerowa z biblioteką i zapleczem socjalnym			
2.1. 1.1		Oświetlenie			
275	KNR-W 5-08 d.2. 0502-09 1.1. 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 6.00 3.00 14.00	kpl. kpl. kpl. kpl.	 6.000 3.000 14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.00	kpl.	8.000	
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	37.000
276	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 1.1. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa nastropowa 1800 lm, LED 4000K, obudowa z blachy stalowej IP54, wersja ON/OFF 14W, kolor biały półmat, optyka OP. Wymiary (dł. x szer. x wys.) 320x320x45 mm	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
277	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 1.1. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa nastropowa 3100 lm, LED 4000K, obudowa z blachy stalowej IP54, wersja ON/OFF 24W, kolor biały półmat, optyka OP. Wymiary (dł. x szer. x wys.) 320x320x45 mm	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
278	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 1.1. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa nastropowa 4100 lm, LED 4000K, obudowa z blachy stalowej IP20, wersja ON/OFF 26W, kolor biały, optyka WB SMP. Wymiary (dł. x szer. x wys.) 600x600x45 mm	kpl.		
		14.00	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
279	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 1.1. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa nastropowa 2700 lm, LED 4000K, obudowa z blachy stalowej IP20, wersja ON/OFF 18W, kolor biały, optyka WB SMP. Wymiary (dł. x szer. x wys.) 600x300x45 mm	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
280	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 1.1. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa oświetlenia awaryjnego 2W z symetrycznym rozsyłem światła we wszystkich kierunkach, auto-test, czas pracy 1h, tryb pracy ciemny	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
281	KNR-W 9 d.2. 1201-01 1.1. 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		poz.275	punkt	37.000	
				RAZEM	37.000
282	KNR-W 9 d.2. 1201-02 1.1. 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1.00	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
283	KNR-W 9 d.2. 1201-03 1.1. 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		36.00	punkt	36.000	
				RAZEM	36.000
2.1. 1.2		Osprzęt			
284	KNR-W 5-08 d.2. 0301-20 1.1. 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
		1.00	szt.	1.000	
		2.00	szt.	2.000	
		3.00	szt.	3.000	
		2.00	szt.	2.000	
		6.00	szt.	6.000	
		3.00	szt.	3.000	
		2.00	szt.	2.000	
		2.00	szt.	2.000	
		1.00	szt.	1.000	
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	27.000
285	KNR-W 5-08 d.2. 0302-01 1.1. 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		poz.284	szt.	27.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.000
286	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 1.1. 2	Montaż na gotowym podłożu - Łącznik jednobiegunowy o podwyższonym stopniu ochrony IP44 p/t	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
287	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 1.1. 2	Montaż na gotowym podłożu - Łącznik jednobiegunowy p/t	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 1.1. 2	Montaż na gotowym podłożu - Łącznik świecznikowy p/t	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
289	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 1.1. 2	Montaż na gotowym podłożu - Gniazdo kompletne, wtykowe podwójne, podtynkowe z uziemieniem i klapką o podwyższonym stopniu ochrony (IP44) 2 x 2P+Z 16A 250 VAC	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
290	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 1.1. 2	Montaż na gotowym podłożu - Gniazdo kompletne, wtykowe pojedyncze, podtynkowe z uziemieniem i klapką o podwyższonym stopniu ochrony (IP44) 2P+Z 16A 250 VAC	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
291	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 1.1. 2	Montaż na gotowym podłożu - Gniazdo kompletne, wtykowe pojedyncze, podtynkowe z uziemieniem i przesłonami styków 2P+Z 16A 250 VAC	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
292	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 1.1. 2	Montaż na gotowym podłożu - Gniazdo kompletne, wtykowe podwójne, podtynkowe z uziemieniem i przesłonami styków 2 x 2P+Z 16A 250 VAC	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
293	KNR 5-06 d.2. 0806-03 1.1. 2	Instalowanie głośnika - Głośnik sufitowy dwudrożny w obudowie natynkowej. Moc 30W RMS	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
294	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 1.1. 2	Montaż na gotowym podłożu - Gniazdo pojedyncze podtynkowe USB kompletne	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
295	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 1.1. 2	Montaż na gotowym podłożu - Gniazdo pojedyncze podtynkowe HDMI kompletne	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
296	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 1.1. 2	Montaż na gotowym podłożu - Gniazdo pojedyncze podtynkowe VGA kompletne	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
297	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 1.1. 2	Montaż na gotowym podłożu - Gniazdo pojedyncze podtynkowe LAN RJ45 kompletne	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
298 d.2. 1.1. 2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd - Punkt elektryczno - logiczny ścienny kompletny - gn. pojedyncze przyłączeniowe RJ45 okablowania strukturalnego cat. 6a - gn. podwójne 2 x 2P+Z 16A 250 VAC kodowane (typu data) - gn. pojedyncze 2P+Z 16A 250 VAC przeznaczenia ogólnego 20.00	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
299 d.2. 1.1. 2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd - Punkt elektryczno - logiczny w słupku instalacyjnym (100x100x700 mm), kompletny - gn. pojedyncze przyłączeniowe RJ45 okablowania strukturalnego cat. 6a - gn. podwójne 2 x 2P+Z 16A 250 VAC kodowane (typu data) - gn. pojedyncze 2P+Z 16A 250 VAC przeznaczenia ogólnego 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
300 d.2. 1.1. 2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd - Punkt multimedialny w słupku instalacyjnym (100x100x700 mm), kompletny - Gn. podwójne 2 x USB 3.0 - Gn pojedyncze 1 x mini JACK 3,5 mm - GN podwójne 2 x HDMI - Gniazdo pojedyncze 1 x VGA 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.1. 1.3		Szafa RACK			
301 d.2. 1.1. 3	KNR AT-15 0109-16	Zasilacz UPS 1f/1f w obudowie typu RACK o mocy 1000 VA i czasie pracy awaryjnej minimum 15 min. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
302 d.2. 1.1. 3	KNR AT-15 0109-16	Zasilacz UPS 1f/1f w obudowie typu TOWER o mocy 1000 VA i czasie pracy awaryjnej minimum 15 min. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
303 d.2. 1.1. 3	KNR AT-15 0119-02	Patchcord RJ45 kat. 6a U/UTP nieekranowany o długości 1mb szary 30.00	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
304 d.2. 1.1. 3	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - Szafa RACK 19" 15U 600 x 450 mm wisząco / stojąca 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
305 d.2. 1.1. 3	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - Patch panel kompletny do RACK 1U Keystone kat. 6a, 24 x RJ45 nieekranowan 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
306 d.2. 1.1. 3	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa zasilająca RACK 19" pozioma 6 gniazd E, kabel zasilający 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
307 d.2. 1.1. 3	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Organizator kabli RACK 19" 1U 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
308 d.2. 1.1. 3	KNR AT-15 0109-14	Przełącznik sieciowy zarządzalny 24 porty RJ45 10/100 Base-T + 2 porty FO UpLink 10/100/1000 Base-T, zasilanie 230 VAC 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
309 d.2. 1.1. 3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
310	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek	pomiar		
d.2.	0111-02	za udostępnienie punktu pomiarowego			
1.1.					
3		49.00	pomiar	49.000	
				RAZEM	49.000
2.1.		Rozdzielnia elektryczna z wyposażeniem			
1.4					
311	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - Rozdzielnica izolacyjna wnękowa z drzwiczkami pełnymi o wymiarach zewnętrznych (W x S x G) 800 x 493 x 111 mm, wyposażona w zestawy do montażu aparatury modułowej z osłonami izolacyjnymi o szerokości 18 modułów w rzędzie i liczbie rzędów 4	szt.		
d.2.	0404-09				
1.1.		1.00	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
312	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P gG35A	szt.		
d.2.	0407-03				
1.1.		1.00	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
313	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny 3P 40A	szt.		
d.2.	0407-04				
1.1.		1.00	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
314	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć 4 polowy typ 2 (C)	szt.		
d.2.	0407-01				
1.1.		1.00	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
315	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwiania C i prądzie znamionowym 25A, 3 - fazowy	szt.		
d.2.	0407-04				
1.1.		1.00	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
316	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwiania B i prądzie znamionowym 1A, 1 - fazowy	szt.		
d.2.	0407-03				
1.1.		3.00	szt.	3.000	
4				RAZEM	3.000
317	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Lampka sygnalizacyjna potrójna 3 x LED	szt.		
d.2.	0407-01				
1.1.		1.00	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
318	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 25A, 30mA, typ A, 3 - fazowy	szt.		
d.2.	0407-02				
1.1.		2.00	szt.	2.000	
4				RAZEM	2.000
319	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 40A, 30mA, typ AC, 3 - fazowy	szt.		
d.2.	0407-02				
1.1.		3.00	szt.	3.000	
4				RAZEM	3.000
320	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 25A, 30mA, typ A, 1 - fazowy	szt.		
d.2.	0407-01				
1.1.		1.00	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
321	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwiania C i prądzie znamionowym 10A, 1 - fazowy	szt.		
d.2.	0407-01				
1.1.		3.00	szt.	3.000	
4				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
322 d.2. 1.1. 4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwalania B i prądzie znamionowym 16A, 1 - fazowy 19.00	szt szt	 19.000	
				RAZEM	19.000
2.1. 1.5		Okablowanie			
323 d.2. 1.1. 5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x1,5 mm2 500.00	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
324 d.2. 1.1. 5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - YDYżo 5x1,5 mm2 100.00	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
325 d.2. 1.1. 5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5 mm2 200.00	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
326 d.2. 1.1. 5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - LgY 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
327 d.2. 1.1. 5	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel teleinformatyczny kat. 6a U/UTP 500.00	m kab- la m kab- la	 500.000	
				RAZEM	500.000
2.1. 2		Kuchnia z przygotowalnią			
2.1. 2.1		Oświetlenie			
328 d.2. 1.2. 1	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2) 18.00 19.00 8.00 4.00 10.00 10.00 2.00 2.00	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 18.000 19.000 8.000 4.000 10.000 10.000 2.000 2.000	
				RAZEM	73.000
329 d.2. 1.2. 1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa nastropowa 1800 lm, LED 4000K, obudowa z blachy stalowej IP54, wersja ON/OFF 14W, kolor biały półmat, optyka OP. Wymiary (dł. x szer. x wys.) 320x320x45 mm 18.00	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
330 d.2. 1.2. 1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa nastropowa 5438 lm, LED 4000K, obudowa z blachy aluminiowej IP20, wersja ON/OFF 39W, kolor biały, optyka OP. Wymiary (dł. x szer. x wys.) 570 x 88 mm 19.00	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
331 d.2. 1.2. 1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa nastropowa do przemysłu spożywczego 6270 lm, LED 4000K, obudowa z polimeru wzmacnianego włóknem szklanym IP65, wersja ON/OFF 36W, temp. pracy -25°C do +40°C. Wymiary (dł. x szer. x wys.) 1392x191x80 mm 8.00	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
332 d.2. 1.2. 1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa nastropowa do przemysłu spożywczego 4459 lm, LED 4000K, obudowa z polimeru wzmacnianego włóknem szklanym IP65, wersja ON/OFF 27W, temp. pracy -25°C do +40°C. Wymiary (dł. x szer. x wys.) 1392x191x80 mm 4.00	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
333 d.2. 1.2. 1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa nastropowa 3100 lm, LED 4000K, obudowa z blachy stalowej IP54, wersja ON/OFF 24W, kolor biały półmat, optyka OP. Wymiary (dł. x szer. x wys.) 320x320x45 mm 10.00	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
334 d.2. 1.2. 1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia awaryjnego 2W z symetrycznym rozsyłem światła we wszystkich kierunkach, autotest, czas pracy 1h, tryb pracy ciemny 10.00	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
335 d.2. 1.2. 1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa o niskiej mocy LED przeznaczona do wyznaczania dróg ewakuacyjnych przy użyciu wewnętrznie podświetlanego znaku, autotest, czas pracy awaryjnej 1h, tryb pracy jasny, piktogram strzałka w lewo / prawo 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
336 d.2. 1.2. 1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Oprawa o niskiej mocy LED przeznaczona do wyznaczania dróg ewakuacyjnych przy użyciu wewnętrznie podświetlanego znaku, autotest, czas pracy awaryjnej 1h, tryb pracy jasny, piktogram strzałka w górę 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
337 d.2. 1.2. 1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu - Czujnik ruchu z funkcją zmierzchową na podczerwień o zasięgu w promieniu do 12 metrów do współpracy z oprawami LED. Kąt detekcji 360 stopni regulowany za pomocą przysłon. Stopień ochrony IP54, kąt rozwarcia 90 stopni 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.1. 2.2		Osprzęt			
338 d.2. 1.2. 2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 10.00 1.00 3.00 1.00 16.00 3.00 13.00 23.00 11.00 2.00 2.00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 10.000 1.000 3.000 1.000 16.000 3.000 13.000 23.000 11.000 2.000 2.000	 85.000
				RAZEM	85.000
339 d.2. 1.2. 2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę poz.338	szt. szt.	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
340 d.2. 1.2. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu - Łącznik jednobiegunowy o podwyższonym stopniu ochrony IP44 p/t 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
341 d.2. 1.2. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu - Łącznik jednobiegunowy p/t 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
342 d.2. 1.2. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu - Łącznik świecznikowy p/t	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
343 d.2. 1.2. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu - Łącznik świecznikowy o podwyższonym stopniu ochrony IP44 p/t	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
344 d.2. 1.2. 2	KNR-W 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek - Puszka instalacyjna dla obwody jedno-fazowego z zaciskami sprężynowymi do 6mm2, IP65	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
345 d.2. 1.2. 2	KNR-W 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek - Puszka instalacyjna dla obwody trójfa-zowego z zaciskami sprężynowymi do 6mm2, IP65	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
346 d.2. 1.2. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu - Gniazdo kompletne, wtykowe podwójne, podtyn-kowe z uziemieniem i przesłonami styków 2 x 2P+Z 16A 250 VAC	szt.		
		13.00	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
347 d.2. 1.2. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu - Gniazdo kompletne, wtykowe podwójne, podtyn-kowe z uziemieniem i klapką o podwyższonym stopniu ochrony (IP44) 2 x 2P+Z 16A 250 VAC	szt.		
		23.00	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
348 d.2. 1.2. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu - Gniazdo kompletne, wtykowe pojedyncze, pod-tynkowe z uziemieniem i klapką o podwyższonym stopniu ochrony (IP44) 2P+Z 16A 250 VAC	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
349 d.2. 1.2. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu - Gniazdo stałe 3-fazowe 16A 3P+Z+N 400 VAC IP67	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
350 d.2. 1.2. 2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu - Gniazdo stałe 3-fazowe 32A 3P+Z+N 400 VAC IP67	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.1. 2.3		Rozdzielnia elektryczna z wyposażeniem			
351 d.2. 1.2. 3	kalk. własna	Rozdzielnica słupkowa: - 2 x gn. stałe 3-fazowe 16A 3P+Z+N 400 VAC IP67 - 2 x gn. pojedyncze 2P+Z 16A 250 VAC IP67	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
352 d.2. 1.2. 3	kalk. własna	Rozdzielnica stojąca IP41. Wymiary (wys. x szer. x gł.) 1850 x 300 x 275 mm . Cokół 100 x 300 x 275 mm . Cokół 100 x 550 x 275 mm . Przepusty kablowe IP54 . Zestaw łączeniowy rozdzielnic – cokół . 2 x blok dla aparatów modułowych 2 x 10M – 300 x 250 mm . 1 x blok dla aparatów modułowych 3 x 10M – 450 x 250 mm . 3 x blok dla aparatów modułowych 3 x 24M – 450 x 500 mm . 1 x blok dla aparatów modułowych 2 x Rozdzielnica stojąca IP41. Wymiary (wys. x szer. x gł.) 1850 x 300 x 275 mm Rozdzielnica stojąca IP41. Wymiary (wys. x szer. x gł.) 1850 x 550 x 275 mm . Cokół 100 x 300 x 275 mm . Cokół 100 x 550 x 275 mm . Przepusty kablowe IP54 . Zestaw łączeniowy rozdzielnic – cokół . 2 x blok dla aparatów modułowych 2 x 10M – 300 x 250 mm . 1 x blok dla aparatów modułowych 3 x 10M – 450 x 250 mm . 3 x blok dla aparatów modułowych 3 x 24M – 450 x 500 mm . 1 x blok dla aparatów modułowych 2 x 24M – 300 x 500 mm . 2 x blok dla szyn zbiorczych pionowych . 2 x blok pusty 150 x 500 mm . 3 x szyna Cu 30 x 5 mm – 315A . 1 x szyna Cu 30 x 5 mm – N . 1 x szyna Cu 30 x 5 mm – PE . Maskownica wyłamywalna 24M – 300 x 500 mm . 2 x blok dla szyn zbiorczych pionowych . 2 x blok pusty 150 x 500 mm . 3 x szyna Cu 30 x 5 mm – 315A . 1 x szyna Cu 30 x 5 mm – N . 1 x szyna Cu 30 x 5 mm – PE . Maskownica wyłamywalna 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
353 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0408-02	Listwa zaciskowa 3 x złączka 50 mm ² szara 1 x złączka 50 mm ² niebieska 1 x złączka 50 mm ² PE 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
354 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P gG35A 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
355 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny 125A, 3P z wyłącznikiem wzrostowym 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
356 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć 4 polo- wy typ 2 (C) 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
357 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwiania C i prądzie znamionowym 40A, 3 - fazowy 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
358 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwiania B i prądzie znamionowym 2A, 1 - fazowy 6.00	szt		
			szt	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
359 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Lampka sygnalizacyjna potrójna 3 x LED	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
360 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Automatyczny przełącznik faz 230 VAC	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
361 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Kasetka czerwona z osłonką z guzikiem grzybkowym bezpieczeństwa, ryglującym się samoczynnie po wciśnięciu	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
362 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 25A, 30mA, typ AC, 3 - fazowy	szt		
		9.00	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
363 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 40A, 30mA, typ AC, 3 - fazowy	szt		
		10.00	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
364 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 63A, 30mA, typ AC, 3 - fazowy	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
365 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 25A, 30mA, typ AC, 1 - fazowy	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
366 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Stycznik modułowy 2P z manipulatorem ręcznym, 230 VAC, 40A, 2NO	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
367 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwalania C i prądzie znamionowym 10A, 1 - fazowy	szt		
		7.00	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
368 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwalania B i prądzie znamionowym 16A, 1 - fazowy	szt		
		32.00	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
369 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwalania B i prądzie znamionowym 10A, 3 - fazowy	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
370 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwalania B i prądzie znamionowym 16A, 3 - fazowy	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
371 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwalania B i prądzie znamionowym 20A, 3 - fazowy	szt		
		11.00	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
372 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwalania B i prądzie znamionowym 32A, 3 - fazowy	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
373 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwalania B i prądzie znamionowym 50A, 3 - fazowy	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
374 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwalania C i prądzie znamionowym 16A, 1 - fazowy	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
375 d.2. 1.2. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo prądowy o charakterystyce wyzwalania C i prądzie znamionowym 20A, 1 - fazowy	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 2.4		Okablowanie			
376 d.2. 1.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - LgY	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
377 d.2. 1.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		500.00	m	500.000	
				RAZEM	500.000
378 d.2. 1.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - YDYżo 5x1,5 mm2	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
379 d.2. 1.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - YKYżo 3x2,5 mm2	m		
		200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
380 d.2. 1.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
381 d.2. 1.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - YDYżo 5x2,5 mm2	m		
		200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
382 d.2. 1.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - YDYżo 5x4 mm2	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
383 d.2. 1.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - YDYżo 5x6 mm2	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
384 d.2. 1.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - YKYżo 5x6 mm2	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
385 d.2. 1.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - YDYżo 5x10 mm2	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
386 d.2. 1.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - YKYżo 5x16 mm2	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
387 d.2. 1.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe - YKXSżo 5x35 mm2	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2.2	Instalacje sanitarne				
2.2.	Instalacja wentylacji mechanicznej				
1					
388 d.2. 2.1	KNR-W 2-17 0101-06 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		[0.67+0.50]*2*5.00	m ²	11.700	
		[0.67+0.40]*2*5.00	m ²	10.700	
		[0.60+0.40]*2*2.00	m ²	4.000	
		[0.50+0.35]*2*3.00	m ²	5.100	
		[0.2+0.32]*2*2.00	m ²	2.080	
		[0.65+0.31]*2*5.00	m ²	9.600	
		[0.60+0.30]*2*10.00	m ²	18.000	
		[0.40+0.40]*2*1.00	m ²	1.600	
		[0.50+0.30]*2*3.00	m ²	4.800	
				RAZEM	67.580
389 d.2. 2.1	KNR-W 2-17 0122-01 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		2*3.14*0.05*15.00	m ²	4.710	
				RAZEM	4.710
390 d.2. 2.1	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		2*3.14*0.0625*2.00	m ²	0.785	
		2*3.14*0.10*5.00	m ²	3.140	
				RAZEM	3.925
391 d.2. 2.1	KNR-W 2-17 0122-03 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		2*3.14*0.125*5.00	m ²	3.925	
		2*3.14*0.158*5.00	m ²	4.961	
				RAZEM	8.886
392 d.2. 2.1	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
393 d.2. 2.1	KNR-W 2-17 0140-02 z.o.3.3. 9902	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
394	KNR-W 2-17 d.2. 0139-04 2.1 z.o.3.3. 9902	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
395	KNR-W 2-17 d.2. 0201-01 2.1 z.o.3.3. 9902	Wentylator dachowy 360 m3/h - obiekty modernizowane	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
396	KNR-W 2-17 d.2. 0130-02 2.1 z.o.3.3. 9902	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
397	KNR 7-24 d.2. 0153-05 2.1 analogia	Centrala wentylacyjna jadalni	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
398	KNR 7-24 d.2. 0153-07 2.1 analogia	Centrala wentylacyjna kuchenna	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
399	kalk. własna d.2. 2.1	Automatyka wentylacji	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.		Instalacja klimatyzacji			
400	KNR 7-24 d.2. 0131-01 2.2 analogia	Jednostki klimatyzacyjna kasetonowa o mocy 5,5 kW	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
401	KNR 7-24 d.2. 0131-01 2.2 analogia	Jednostki klimatyzacyjna kasetonowa o mocy 7 kW	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
402	KNR 7-24 d.2. 0153-03 2.2 analogia	Agregat zewnętrzny klimatyzacji 29 kW	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
403	KNR 7-24 d.2. 0235-01 2.2	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
404	KNR 7-24 d.2. 0501-01 2.2 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
405	KNR 7-24 d.2. 0504-01 2.2 analogia	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
406	KNR 7-24 d.2. 0507-01 2.2 analogia	Napełnianie instalacji czynnikiem chłodniczym R410A	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
407	KNR 7-24 d.2. 0516-01 2.2 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
408	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0303-01	Rurociągi PCV o śr. zewn. 25 mm o poł. zgrzewanych na ścianach budynków - instalacja skroplin	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.2. 3		Instalacja chłodu wentylacji			
409 d.2. 2.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
410 d.2. 2.3	KNR 7-24 0501-01 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
411 d.2. 2.3	KNR 7-24 0504-01 analogia	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
412 d.2. 2.3	KNR 7-24 0507-01 analogia	Napełnianie instalacji czynnikiem chłodniczym R410A	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
413 d.2. 2.3	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 4		Instalacja wodociągowa			
414 d.2. 2.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe o śr. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
415 d.2. 2.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
416 d.2. 2.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.414+poz.415	m	150.000	
				RAZEM	150.000
417 d.2. 2.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1.000
		poz.416	m	150.000	
				RAZEM	150.000
418 d.2. 2.4	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		poz.416	m	150.000	
				RAZEM	150.000
419 d.2. 2.4	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
420 d.2. 2.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2. 5		Instalacja kanalizacyjna			
421 d.2. 2.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10.00	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
422	KNR-W 2-15 d.2. 0208-02 2.5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
423	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2.5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
424	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2.5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		23.00	podej.	23.000	
				RAZEM	23.000
425	KNR-W 2-15 d.2. 0211-02 2.5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2.00	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
426	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 2.5 analogia	Seperator tłuszczu i skrobi	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 6		Instalacja centralnego ogrzewania			
2.2. 6.1		Roboty demontażowe			
427	KNR 4-02 d.2. 0520-01 2.6. 1	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl.		
		7.00	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
428	KNR 4-02 d.2. 0512-01 2.6. 1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		7.00*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
429	KNR 4-02 d.2. 0506-01 2.6. 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		[2.73+3.65+2.40+1.15]*2	m	19.860	
				RAZEM	19.860
2.2. 6.2		Roboty montażowe			
2.2. 6.2. 1		Grzejniki			
430	KNR-W 2-15 d.2. 0418-05 2.6. 2.1	Grzejnik płytowy higieniczny H20 500x500 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
431	KNR-W 2-15 d.2. 0418-05 2.6. 2.1	Grzejnik płytowy higieniczny H20 500x400 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
432	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2.6. 2.1	Grzejnik płytowy higieniczny H20 900x800 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
433	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 2.6. 2.1	Grzejnik płytowy higieniczny H20 600x2300 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
434 d.2. 2.6. 2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik higieniczny H30 900x900 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
435 d.2. 2.6. 2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy C22 600x1400 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
436 d.2. 2.6. 2.1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejnik dwupłytowy C22 900x600 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
437 d.2. 2.6. 2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		[poz.430+poz.431+poz.432+poz.433+poz.434+poz.435]*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
438 d.2. 2.6. 2.1	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		poz.430+poz.431+poz.432+poz.433+poz.434+poz.435	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
439 d.2. 2.6. 2.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		poz.438	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
440 d.2. 2.6. 2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.439	urz.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.2. 6.2. 2		Orurowanie			
441 d.2. 2.6. 2.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi wielowarstwowe w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 20 mm ona ścianach w budynkach	m		
		[3.75+6.00+1.50+3.60+3.00+3.00+0.50]*2	m	42.700	
				RAZEM	42.700
442 d.2. 2.6. 2.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1.00	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
443 d.2. 2.6. 2.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.441	m	42.700	
				RAZEM	42.700
444 d.2. 2.6. 2.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		poz.441	m	42.700	
				RAZEM	42.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
445	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2.6. analogia 2.2	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.441	m	42.700	
				RAZEM	42.700
2.2.		Instalacja wodociągowa			
7					
446	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2.7	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe o śr. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
447	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2.7	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
448	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 2.7	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
449	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2.7	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.446+poz.447	m	35.000	
				RAZEM	35.000
450	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 2.7	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		poz.449	m	35.000	
				RAZEM	35.000
451	KNR 0-34 d.2. 0101-07 2.7	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		poz.449	m	35.000	
				RAZEM	35.000
452	KNR-W 2-15 d.2. 0116-07 2.7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
453	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 2.7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2.		Biały montaż			
8					
2.2.		Roboty demontażowe			
8.1					
454	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 2.8. 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
455	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 2.8. 1	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
456	KNR 4-02 d.2. 0235-06 2.8. 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
457 d.2. 2.8. 1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
458 d.2. 2.8. 1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
459 d.2. 2.8. 1	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 8.2		Roboty montażowe			
460 d.2. 2.8. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		poz.456	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
461 d.2. 2.8. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		poz.460	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
462 d.2. 2.8. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		poz.457	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
463 d.2. 2.8. 2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		poz.458	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
464 d.2. 2.8. 2	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Kabina prysznicowa	kpl.		
		poz.463	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
465 d.2. 2.8. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.454	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
466 d.2. 2.8. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.455	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
467 d.2. 2.8. 2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.459	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000