
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku Ośrodka Zdrowia na Przedszkole Publiczne wraz z przebudową i rozbudową oraz niezbędną infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : ul. Borecka 25, 63-720 Koźmin Wlkp.
INWESTOR : Gmina Koźmin Wlkp.
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 11, 63-720 Koźmin Wlkp.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Skrzypczak
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

PODSTAWA OPRACOWANIA

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.06.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot inwestycji: Zmiana sposobu użytkowania budynku Ośrodka Zdrowia na Przedszkole Publiczne wraz z przebudową i rozbudową oraz niezbędną infrastrukturą.

Inwestor: Gmina Koźmin Wlkp., ul. Stary Rynek 11, 63-720 Koźmin Wlkp

Adres budowy: ul. Borecka 25, 63-720 Koźmin Wlkp., działka nr 1450, 1443

Zestawienie powierzchni i kubatury:

Istniejący budynek

- pow. zabudowy - 366,54 m²
- pow. użytkowa - 959,69 m²

w tym:

- piwnica - 267,55 m²
- parter - 274,44 m²
- piętro - 242,38 m²
- poddasze - 175,32 m²
- kubatura - 4561,00 m³

Projektowany budynek

- pow. zabudowy - 358,62 m²
- pow. użytkowa - 920,16 m²

w tym:

- przyziemie - 315,82 m²
- piętro - 308,95 m²
- poddasze - 295,39 m²
- kubatura - 4415,00 m³

Zakres prac:

- roboty rozbiórkowe - rozbiórka zbędnych ścian i ścianek, schodów wewnętrznych, stolarki drzwiowej i okiennej w piwnicach oraz w miejscach zamurowań, uporządkowanie strychu, rozbiórka schodów żelbetonowych wewnętrznych na płycie i zewnętrznych na gruncie, pokrycia dachowego wraz z rynnami i rurami spustowymi;
- roboty ziemne i fundamentowe - zebranie warstwy ziemi urodzajnej, wykopy liniowe pod łąwy fundamentowe, łąwy żelbetowe z betonu C16/20 na podkładzie z betonu C8/10, zbrojenie główne prętami żebrowanymi fi 12, ściany fundamentowe z bloczków betonowych, od wewnątrz izolowane roztworem asfaltowym, od zewnątrz ocieplane płytami styropianu EPS 035 gr. 12cm; fundamenty istniejącego budynku należy odkryć, oczyścić, zaizolować środkiem bitumicznym, obłożyć folią kubełkową, ułożyć drenaż w otulinie kokosowej połączony z systemem kanalizacji deszczowej, obsypać żwirem i zasypać;
- ściany konstrukcyjne i działowe - ściany konstrukcyjne z pustaków ceramicznych, ścianki działowe z pustaków ceramicznych, rdzenie żelbetowe wylewane na mokro z betonu C20/25, strop żelbetowy z płyt SMART, schody wewnętrzne żelbetowe; w istniejącym budynku uzupełnienie stropów płytami WPS opartymi na dwuteownikach, ściany z pustaków ceramicznych, ścianki działowe z pustaków ceramicznych; kanały wentylacyjne z kształtek ceramicznych, rur z PCV montowanych w istniejących kanałach, nadproża otworów prefabrykowane z belek strunobetonowych;
- podłóża i posadzki - podłóża z warstw piasku, betonu C8/10, izolacji z folii, płyt styropianowych, posadzki cementowe, płytki gresowe, panele podłogowe, wykładziny z tworzyw sztucznych; na wyższych kondygnacjach na stropie płytowym układane legary wypełnione wełną mineralną, ślepa podłoga z płyt OSB, warstwy podłóg; w istniejącym budynku na istniejących posadzkach wylewka wyrównująca, ślepa podłoga z płyt OSB i warstwy podłóg; w pomieszczeniu Sali wielofunkcyjnej podłoga sportowa;
- tynki wewnętrzne, okładziny i malatury - tynki zwykłe kat. III, gładzie gipsowe, okładziny sufitów poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, okładziny z płytek w toaletach, malatury farbami lateksowymi; w istniejącym budynku uzupełnienie tynków zwykłych, gładzie gipsowe, okładziny z płytek w toaletach, malatury farbami lateksowymi, w pomieszczeniach piwnicy lamperia malowana farbą olejną; w pomieszczeniach gdzie mogą przebywać dzieci zamontować drewniane osłony na grzejniki;
- stolarka okienna z PCV, stolarka drzwiowa wewnętrzna pływająca, zewnętrzna z profili aluminiowych i PCV; przy oknach piwnicznych istniejącego budynku zamontować studzienki doświetlające z tworzywa sztucznego z przekryciem kratą, odprowadzenie wód opadowych do systemu kanalizacji deszczowej; parapety wewnętrzne z PCV, w pomieszczeniach mokrych parapety i wnęki okienne z płytek ceramicznych, parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej; w toaletach ścianki, przegrody i drzwi z płyt z laminatu kompaktowego;
- dach - więźba dachowa drewniana/wiązar dachowy drewniany, folia, łąty, kontrłaty, dachówka ceramiczna; istniejący budynek wymiana uszkodzonych elementów więźby wraz z całkowitą impregnacją pozostałych elementów, wymiana łąt, kontrłąt oraz pokrycia z dachówki ceramicznej karpiołki; rynny i rury spustowe z blachy stalowej powlekanej poliuretanem, odprowadzenie wód opadowych do systemu kanalizacji deszczowej;
- elewacja - ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15cm, tynk akrylowy malowany farbami silikonowymi, cokół obłożony tynkiem żywicznym; na istniejącym budynku oczyszczenie elewacji, poszpachlowanie nierówności i malowanie farbami silikonowymi;
- instalacja centralnego ogrzewania - instalacja na rurach wielowarstwowych izolowanych otulinami z pianki, ogrzewanie grzejnikami stalowymi płytowymi; próby instalacji; w istniejącym budynku demontaż instalacji i grzejników wraz z zamurowaniem bruzd, otworów i przebić;
- instalacje wodociągowe - instalacja wewnętrzna na rurach PP, izolacja rur otulinami z pianki, montaż armatury; w istniejącym budynku demontaż instalacji i armatury wraz z zamurowaniem bruzd, otworów i przebić;
- instalacja ppoż - rury stalowe, hydranty wewnętrzne, dostawa gaśnic wraz z oznaczeniem lokalizacji, opracowanie i dostawa tablic informacyjnych oraz oznaczenia dróg ewakuacji;
- instalacje kanalizacyjne - instalacje wykonane na rurach PCV, montaż armatury; w istniejącym budynku demontaż instalacji i armatury wraz z zamurowaniem bruzd, otworów i przebić;
- kotłownia gazowa - montaż kotłów gazowych wraz z systemem odprowadzania spalin oraz niezbędna automatyką, zasobniki na ciepłą wodę; uruchomienie kotłowni; pomiary i badania;
- instalacja gazowa - rury stalowe układane na ścianach i pod sufitem, skrzynki gazowe wraz z pełnym wyposażeniem, podejścia do urządzeń; pomiary i badania instalacji;
- instalacje elektryczne - instalacja zasilająca wraz z montażem tablic rozdzielczych, instalacja gniazd jedno i trzyfazowych przewodami 3x2,5mm², 5x2,5mm², 5x4mm²; instalacja oświetleniowa zasilana przewodami 3x1,5mm², montaż opraw; instalacja odgromowa na bu

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

dynku z prętów stalowych ϕ 8mm, uziom otokowy układany w wykopie z bednarki 30x4; dla wszystkich instalacji elektrycznych wykonać niezbędne pomiary i badania;

- instalacja strukturalna sieci komputerowej - dostawa i montaż urządzeń, szaf, gniazd; przewody wciągane w rurki winidurowe; pomiary instalacji;

- przyłącza do budynku - wodociągowe z rur PE układanych w wykopie, kanalizacji sanitarnej z rur PCV układanych w wykopie; włączenia w istniejące sieci, przejścia szczelne przez ściany budynku, montaż separatora tłuszczu;

- instalacja interkomowa i domofonowa - dostawa i montaż urządzeń, przewody wciągane w rurki winidurowe; pomiary instalacji;

- instalacja multimedialna - dostawa i montaż urządzeń, okablowanie Sali; pomiary instalacji;

W kalkulacji należy ująć koszty niezbędnych rusztowań.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		PRZEBUDOWA BUDYNKU			
1.1.		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1.1					
	piwnica	18.00+2.00+1.00+9.00	szt.	30.00	
	parter	29.00+3.00	szt.	32.00	
	piętro	19.00	szt.	19.00	
	poddasze	12.00+2.00	szt.	14.00	
				RAZEM	95.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1.1					
	parter	1.60*2.10+1.50*2.10+1.60*2.10+1.70*3.40+1.50*1.80*2	m ²	21.05	
	piętro	1.08*(5.70+6.25+6.80)+1.50*1.80*2	m ²	25.65	
	poddasze	1.30*2.10+1.50*2.10+1.85*1.50	m ²	8.66	
				RAZEM	55.36
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1.1					
	parter	1.69*2.39+1.22*2.39+0.75*2.39	m ²	8.75	
				RAZEM	8.75
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
1.1					
	piwnica	4.87*(2.73+2.39+4.50)+3.95*4.89+5.58*(3.77+3.65)+4.12*2.10+2.94*2.66	m ²	124.04	
	parter	3.80*3.38+3.90*5.82+3.01*3.87+3.01*3.37+4.97*2.67	m ²	70.60	
	piętro	5.16*3.97+5.16*3.09+2.09*3.90+2.99*3.90+5.07*4.64+5.07*2.30+5.07*10.10	m ²	142.63	
	poddasze	5.02*4.38	m ²	21.99	
				RAZEM	359.26
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1.	0816-06				
1.1					
	poddasze	3.55*5.20+6.13*5.20+5.02*2.77+3.10*1.28+4.73*2.94+3.17*2.31+1.27*1.47+5.14*2.77+4.38*5.14+6.35*3.23	m ²	148.57	
				RAZEM	148.57
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1.1					
	piwnica	2.68*(4.87+1.40+2.44+2.47+2.66+0.96*2)-(1.00*2.10*3+0.90*2.10+0.70*2.10)	m ²	32.58	
	parter	3.34*(4.97+7.36+3.01+2.90+1.93+4.75+2.94+11.58+3.25*4+1.74+4.82+1.94+5.82+3.80+3.06+1.25+3.03+2.60+2.67*2+1.01)	m ²	290.08	
	piętro	3.36*(5.16*2+3.90+3.78+1.71+3.55+1.66+4.97+2.12+1.08+2.80+2.45+5.82+3.48+2.20+2.30+2.20)	m ²	182.58	
				RAZEM	505.24
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1.1					
	piwnica	2.60*4.87*0.27-1.00*2.10*0.27+2.60*3.28*0.28+2.60*2.22*0.26-0.90*2.10*0.26+2.60*1.57*0.40	m ³	7.88	
	parter	3.34*5.11*0.31+3.34*(4.88+1.32)*0.28	m ³	11.09	
	piętro	3.36*4.97*0.34	m ³	5.68	
	poddasze	2.90*(5.02*0.20+1.72*0.28+2.40*0.28+4.88*0.19+0.63*0.19+0.47*0.19+1.55*0.19+1.03*0.40+3.04*0.18+2.37*0.22+0.91*0.15+1.47+0.15+4.70*0.44+5.20*0.35)	m ³	31.07	
				RAZEM	55.72
8	KNR 4-01	Uporządkowanie strychu	m ²		
d.1.	0429-02				
1.1	analogia				
	strych	5.15*10.78+2.70*11.32*2+7.38*11.86+5.42*10.78	m ²	262.60	
				RAZEM	262.60
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1.	0429-02				
1.1					
	poddasze	6.28*2.69	m ²	16.89	
				RAZEM	16.89
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.	0429-01				
1.1					
	piętro	9.74*3.80*2	m ²	74.02	
	poddasze	6.28*2.69+5.14*(1.15+2.80)+6.35*(1.60+2.80)+5.02*(1.15+2.80)+6.27*(1.60+2.80)	m ²	112.55	
				RAZEM	186.57

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1.	0429-04				
1.1	piętro	9.74*3.80*2	m ²	74.02	
	poddasze	6.28*2.69+5.14*(1.15+2.80)+6.35*(1.60+2.80)+5.02*(1.15+2.80)+6.27*(1.60+2.80)	m ²	112.55	
				RAZEM	186.57
12	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.	0350-01				
1.1	piętro	1.33*0.38*3.57	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
13	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1.1	piwnica	2.10*2.40*0.35+1.00*2.10*0.35+1.00*1.20*0.70	m ³	3.34	
	parter	(1.00*2.10+1.00*0.70+1.00*2.10)*0.55+1.00*2.10*0.43*2	m ³	4.50	
	piętro	1.00*0.70*0.55+1.00*2.10*0.40+1.24*2.10*0.27	m ³	1.93	
	poddasze	0.90*2.10*0.19+0.90*2.10*0.35+0.90*2.10*0.20+1.00*2.10*0.46	m ³	2.36	
				RAZEM	12.13
14	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1.	0329-02				
1.1	piwnica	1.00*2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
15	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.	0313-02				
1.1	piwnica	2.40*0.12*0.35+1.40*0.12*0.35	m ³	0.16	
	parter	1.20*0.12*0.55*2+1.20*0.12*0.43*2+1.20*0.12*0.44*2+1.20*0.12*0.40+1.60*0.12*0.47+2.40*0.12*0.47	m ³	0.69	
	piętro	1.60*0.12*0.27+1.20*0.12*0.40	m ³	0.11	
	poddasze	1.40*0.12*0.46	m ³	0.08	
				RAZEM	1.04
16	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
d.1.	0313-03				
1.1	piwnica	0.26*0.12*0.40+0.27*0.12*0.35	m ³	0.02	
	piętro	0.55*0.12*0.40*6	m ³	0.16	
				RAZEM	0.18
17	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody żelbetowe	m ³		
d.1.	0212-03				
1.1	piwnica	3.48*1.40*0.28	m ³	1.36	
	parter	1.40*(1.60+6.28+1.28)*0.28	m ³	3.59	
	piętro	1.40*(1.60+6.28+1.04)*0.28	m ³	3.50	
				RAZEM	8.45
18	KNR 4-01	Rozebranie drewnianych schodów na strych	m ²		
d.1.	0431-02				
1.1	analogia				
	poddasze	0.91*(0.30+1.82)	m ²	1.93	
				RAZEM	1.93
19	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - otwory w stropie dla kanałów wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0208-03				
1.1	analogia				
	piwnica	4.00+1.00+2.00	szt.	7.00	
	parter	2.00+5.00+3.00+3.00+1.00	szt.	14.00	
	piętro	3.00+4.00+6.00+3.00+4.00	szt.	20.00	
	poddasze	3.00+4.00+6.00+4.00+4.00+4.00	szt.	25.00	
				RAZEM	66.00
20	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1.1	parter	2.00*(1.63+1.20)+3.42*2.94+2.00*(1.40+1.20)*4+2.00*(2.67*2+0.76+0.80*2)	m ²	51.91	
	piętro	2.10*(2.12*2+2.80)+1.60*(0.60+1.20)*6	m ²	32.06	
	poddasze	1.60*(3.04*2+2.37*2)+1.50*(3.94*2+2.83*2)	m ²	37.62	
				RAZEM	121.59
21	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
1.1	piwnica 0.01	2.60*(3.16+1.25)	m ²	11.47	
	piwnica 0.02	2.60*(1.58*2+3.91)	m ²	18.38	
	piwnica 0.03	2.60*2.54	m ²	6.60	
	piwnica 0.19	2.60*(7.94*2+1.58*2)	m ²	49.50	
	piwnica 0.20	2.60*(4.71*2+1.68*2)	m ²	33.23	
	piwnica 0.21	2.60*4.95*2	m ²	25.74	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piwnica 0.22	2.60*(2.87*2+3.16)	m ²	23.14	
	piwnica 0.23	2.60*(3.06*2+4.71*2)	m ²	40.40	
				RAZEM	208.46
22	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-11				
1.1					
	piwnica 0.01	1.25*3.16	m ²	3.95	
	piwnica 0.02	1.58*3.91	m ²	6.18	
	piwnica 0.03	2.54*3.16	m ²	8.03	
	piwnica 0.19	1.58*7.95	m ²	12.56	
	piwnica 0.20	1.68*4.71	m ²	7.91	
	piwnica 0.21	3.16*4.95	m ²	15.64	
	piwnica 0.22	2.87*3.16	m ²	9.07	
	piwnica 0.23	3.06*4.71	m ²	14.41	
				RAZEM	77.75
23	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1.1					
		9.31+0.35+7.38+0.69+2.70+0.46+0.69+2.70+0.46+0.35+9.58+13.32+25.27+13.32+10.88*2+7.21+3.45*2	m	122.45	
				RAZEM	122.45
24	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1.1					
		3.00*2+9.50*4+2.00*2+6.00*2	m	60.00	
				RAZEM	60.00
25	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1.	0508-02				
1.1					
		4.88*(7.43+10.88)/2*2+8.90*4.88/2+8.71*24.27*2+0.50*(9.31+9.58+12.32+25.27+12.32)	m ²	568.25	
				RAZEM	568.25
26	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
d.1.	0430-04				
1.1					
		4.88*(7.43+10.88)/2*2+8.90*4.88/2+8.71*24.27*2+0.50*(9.31+9.58+12.32+25.27+12.32)	m ²	568.25	
				RAZEM	568.25
27	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej - komory doświetlające przy oknach piwnicznych	m ³		
d.1.	0101-02				
1.1					
		0.50*0.25*(4.59+0.46*3+2.35+0.46*2+2.38+0.46*2+2.36+0.46*2+1.86*3+0.46*6+1.39+0.46)+1.00*0.25*(2.49*2+0.46*4+2.46*2+0.46*4+2.70+2.68+0.46*4+1.42*2+1.37)+0.25*0.46*(1.46+1.24+1.15+1.85+1.88+1.86+1.36*3+1.14+1.96+1.99+1.99+1.96+2.20+2.18)+0.25*1.17*1.37	m ³	13.00	
				RAZEM	13.00
28	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody zewnętrzne na poziom parteru	m ³		
d.1.	0212-01				
1.1					
		(1.24*4.43+1.17*0.54)*2*0.15	m ³	1.84	
				RAZEM	1.84
29	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - schody zewnętrzne na poziom parteru	m ³		
d.1.	0349-02				
1.1					
		0.25*1.50*(1.24+2.43)+0.25*1.30*1.74/2+0.25*1.36*(1.24+2.43)+0.25*1.19*1.75/2	m ³	3.17	
				RAZEM	3.17
30	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne na poziom parteru	m ³		
d.1.	0301-08				
1.1					
		1.00*2.43*1.40+1.15*1.60/2*1.00+1.00*2.43*1.20+1.05*1.60/2*1.00	m ³	8.08	
				RAZEM	8.08
31	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - rozebranie posadzki pod ławę	m ³		
d.1.	0301-03				
1.1					
		3.60*0.40*0.15	m ³	0.22	
				RAZEM	0.22
32	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.	0106-01				
1.1					
	piwnica	3.60*0.40*0.35	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
1.1.		Ściany i ścianki			
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
d.1.	0163-02	POROTHERM P+W (pióro i wpust)			
1.2	piwnica	3.55*2.68	m ²	9.51	
				RAZEM	9.51
34	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
d.1.	0163-04	POROTHERM P+W (pióro i wpust)			
1.2	piwnica	0.31*2.68	m ²	0.83	
				RAZEM	0.83
35	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1.	0165-02				
1.2	piwnica	2.68*(2.14+7.70+1.17+1.35+2.39+4.50+2.57+1.54+1.52+3.16*2)+2.78*(3.91+3.16)-(1.00*2.10*6+0.90*2.10*3)	m ²	85.00	
	parter	3.42*(5.35+2.00*2+2.74+2.55*2+2.60+2.65+2.95+0.95+5.11)-1.00*2.10*4	m ²	99.16	
	piętro	3.36*(2.20+2.30+2.20+3.54+5.23+2.12+2.12+2.80+2.22+1.26+1.00+2.76)-1.00*2.10*7	m ²	85.26	
	poddasze	3.05*(9.67+4.42+4.70+5.02+4.72+2.80+1.00+0.93)+6.27*1.20-1.00*2.10*8	m ²	92.17	
				RAZEM	361.59
36	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
1.2	piwnica	1.00*2.10*0.52+1.80*1.20*0.70+1.50*0.30*0.70+1.10*0.60*0.70*9	m ³	7.08	
	parter	0.55*(1.80*1.50+0.80*1.50+0.64*0.60+1.08*2.58-0.70*1.30+1.08*2.58)+0.43*(1.22*2.10+0.60*2.10+0.90*2.10)+0.24*0.90*2.10+0.47*0.72*2.10	m ³	8.54	
	piętro	1.80*1.50*0.55+0.80*1.50*0.55+1.00*2.10*0.43+1.00*2.10*0.38+1.00*2.10*0.27+1.08*(5.70+6.25+6.80)*0.55-(0.90*3.28*3+1.08*0.12*3+0.90*1.97*3+1.08*0.12*3)*0.55	m ³	7.33	
	poddasze	0.50*0.50*0.46*2+1.50*1.80*0.46+1.20*2.10*0.33+0.90*2.10*0.15+0.90*2.10*0.29+1.00*2.10*0.29	m ³	3.74	
				RAZEM	26.69
37	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.1.	0122-07				
1.2	analogia				
	piwnica	2.90*(4.00+1.00+2.00)	m	20.30	
	parter	3.74*(2.00+5.00+3.00+3.00+1.00)	m	52.36	
	piętro	3.68*(4.00+6.00+3.00+4.00)	m	62.56	
	poddasze	5.50*(4.00+6.00)+6.00*3.00+7.00*(4.00+4.00)	m	129.00	
				RAZEM	264.22
38	KNR-W 2-15	Rury wentylacyjne z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0214-01				
1.2	analogia				
	piwnica	2.90+3.74+6.68+7.00	m	20.32	
	parter	(3.74+3.68+7.00)+4.00	m	18.42	
	piętro	3.68+7.00	m	10.68	
	poddasze	4.00*4	m	16.00	
				RAZEM	65.42
39	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - zestaw wentylacyjny z kratką wewn. i zewn.	szt.		
d.1.	0322-02				
1.2	analogia				
	piwnica	4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR-W 2-17	Kanały wentylacyjne z tworzywa sztucznego, prostokątne, 60x120	m		
d.1.	0124-01				
1.2	analogia				
	piwnica	1.70+1.40+1.70	m	4.80	
	piętro	1.50+0.50	m	2.00	
				RAZEM	6.80
41	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
1.2	piwnica	8.00	szt.	8.00	
	parter	7.00	szt.	7.00	
	piętro	6.00	szt.	6.00	
	poddasze	8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	29.00
42	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych	m		
d.1.	202 0160-01				
1.2	analogia				
	piwnica	2.40*2+1.40*2+2.20*2	m	12.00	
	parter	2.40*2+1.60*2+1.40*3+1.20*14	m	29.00	
	piętro	1.60*2+1.40*3+1.20*16	m	26.60	
	poddasze	1.40*2	m	2.80	
				RAZEM	70.40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.		Podłoża i posadzki			
3					
43	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
1.3	piwnica	4.89*3.91*0.30	m ³	5.74	
				RAZEM	5.74
44	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
1.3	piwnica	4.89*3.91	m ²	19.12	
				RAZEM	19.12
45	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1.3	piwnica	4.89*3.91*0.10	m ³	1.91	
				RAZEM	1.91
46	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
1.3	piwnica 0.01	1.25*3.16	m ²	3.95	
	piwnica 0.02	1.58*3.91	m ²	6.18	
	piwnica 0.03	2.54*3.16	m ²	8.03	
				RAZEM	18.16
47	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych między legarami - jedna warstwa - gr. 10cm	m ²		
d.1.	0613-03				
1.3	analogia				
	parter 1.02	1.40*3.54	m ²	4.96	
	parter 1.03	1.40*1.10	m ²	1.54	
	piętro 2.02	2.69*6.28	m ²	16.89	
	poddasze 3.04	2.69*2.57	m ²	6.91	
	poddasze 3.05	2.69*3.59	m ²	9.66	
				RAZEM	39.96
48	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
1.3	piwnica 0.01	1.25*3.16	m ²	3.95	
	piwnica 0.02	1.58*3.91	m ²	6.18	
	piwnica 0.03	2.54*3.16	m ²	8.03	
	piwnica 0.04	3.95*4.89	m ²	19.32	
	piwnica 0.05	2.14*7.82	m ²	16.73	
	piwnica 0.06	1.17*2.57	m ²	3.01	
	piwnica 0.07	1.40*1.54	m ²	2.16	
	piwnica 0.08	1.54*2.57	m ²	3.96	
	piwnica 0.09	2.18*4.50	m ²	9.81	
	piwnica 0.10	2.18*2.39	m ²	5.21	
	piwnica 0.11	2.39*2.57	m ²	6.14	
	piwnica 0.12	4.87*9.95	m ²	48.46	
	piwnica 0.13	3.77*5.58	m ²	21.04	
	piwnica 0.15	3.65*5.58	m ²	20.37	
	piwnica 0.16	1.40*2.37+1.40*1.40	m ²	5.28	
	piwnica 0.17	4.64*3.43	m ²	15.92	
	piwnica 0.18	3.43*2.66-0.12*(1.35+1.17)	m ²	8.82	
	piwnica 0.19	1.58*7.94	m ²	12.55	
	piwnica 0.20	1.68*4.71	m ²	7.91	
	piwnica 0.21	3.16*4.95	m ²	15.64	
	piwnica 0.22	2.87*3.16	m ²	9.07	
	piwnica 0.23	3.06*4.71	m ²	14.41	
				RAZEM	263.97
49	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
d.1.	202 1126-02				
1.3	analogia				
	piwnica 0.01	1.25*3.16	m ²	3.95	
	piwnica 0.02	1.58*3.91	m ²	6.18	
	piwnica 0.06	1.17*2.57	m ²	3.01	
	piwnica 0.07	1.40*1.54	m ²	2.16	
	piwnica 0.08	1.54*2.57	m ²	3.96	
	piwnica 0.10	2.18*2.39	m ²	5.21	
	piwnica 0.11	2.39*2.57	m ²	6.14	
	piwnica 0.16	1.40*2.37+1.40*1.40	m ²	5.28	
	parter 1.01	2.02*2.39+1.00*0.43	m ²	5.26	
	parter 1.03	1.15*1.10	m ²	1.27	
	parter 1.04	2.60*3.01	m ²	7.83	
	parter 1.09	1.90*2.00	m ²	3.80	
	parter 1.10	2.77*2.00	m ²	5.54	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro 2.03	2.22*1.05+1.34*1.00	m ²	3.67	
	piętro 2.04	1.10*1.05	m ²	1.16	
	piętro 2.09	2.77*2.12	m ²	5.87	
	poddasze 3.04	2.57*1.73	m ²	4.45	
	poddasze 3.05	3.59*1.73	m ²	6.21	
				RAZEM	80.95
50	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.1.	202 1126-03				
1.3	analogia	Krotność = 3			
	piwnica 0.01	1.25*3.16	m ²	3.95	
	piwnica 0.02	1.58*3.91	m ²	6.18	
	piwnica 0.06	1.17*2.57	m ²	3.01	
	piwnica 0.07	1.40*1.54	m ²	2.16	
	piwnica 0.08	1.54*2.57	m ²	3.96	
	piwnica 0.10	2.18*2.39	m ²	5.21	
	piwnica 0.11	2.39*2.57	m ²	6.14	
	piwnica 0.16	1.40*2.37+1.40*1.40	m ²	5.28	
	parter 1.01	2.02*2.39+1.00*0.43	m ²	5.26	
	parter 1.03	1.15*1.10	m ²	1.27	
	parter 1.04	2.60*3.01	m ²	7.83	
	parter 1.09	1.90*2.00	m ²	3.80	
	parter 1.10	2.77*2.00	m ²	5.54	
	piętro 2.03	2.22*1.05+1.34*1.00	m ²	3.67	
	piętro 2.04	1.10*1.05	m ²	1.16	
	piętro 2.09	2.77*2.12	m ²	5.87	
	poddasze 3.04	2.57*1.73	m ²	4.45	
	poddasze 3.05	3.59*1.73	m ²	6.21	
				RAZEM	80.95
51	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1127-02				
1.3	analogia				
	piwnica 0.03	2.54*3.16	m ²	8.03	
	piwnica 0.04	3.95*4.89	m ²	19.32	
	piwnica 0.05	2.14*7.82	m ²	16.73	
	piwnica 0.09	2.18*4.50	m ²	9.81	
	piwnica 0.12	4.87*9.95	m ²	48.46	
	piwnica 0.13	3.77*5.58	m ²	21.04	
	piwnica 0.15	3.65*5.58	m ²	20.37	
	piwnica 0.17	4.64*3.43	m ²	15.92	
	piwnica 0.18	3.43*2.66-0.12*(1.35+1.17)	m ²	8.82	
	piwnica 0.21	3.16*4.95	m ²	15.64	
	parter 1.02	1.27*3.54+6.56*3.15	m ²	25.16	
	parter 1.05	5.11*11.49+2.60*1.25+1.25*0.47	m ²	62.55	
	parter 1.06	5.11*9.85+2.60*1.32+1.32*0.47	m ²	54.39	
	parter 1.07	4.53*4.97+1.00*0.43	m ²	22.94	
	parter 1.08	10.15*4.97+1.00*0.43*2	m ²	51.31	
	parter 1.11	4.91*3.70+5.82*2.96	m ²	35.39	
	piętro 2.01	3.58*5.23+5.82*3.01	m ²	36.24	
	piętro 2.02	6.28*3.23	m ²	20.28	
	piętro 2.05	2.80*4.47	m ²	12.52	
	piętro 2.06	11.12*5.16	m ²	57.38	
	piętro 2.07	7.37*4.97	m ²	36.63	
	piętro 2.08	10.10*4.97	m ²	50.20	
	poddasze 3.01	5.30*2.41+12.77*1.28	m ²	29.12	
	poddasze 3.02	5.15*2.77	m ²	14.27	
	poddasze 3.03	3.94*2.37	m ²	9.34	
	poddasze 3.06	2.71*2.80+3.27*1.14	m ²	11.32	
	poddasze 3.07	5.14*4.38	m ²	22.51	
	poddasze 3.08	5.14*2.77	m ²	14.24	
	poddasze 3.09	6.35*2.78	m ²	17.65	
	poddasze 3.10	10.03*5.20	m ²	52.16	
	poddasze 3.11	3.32*4.72	m ²	15.67	
	poddasze 3.12	2.83*4.72	m ²	13.36	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	848.77
52	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Mikso-kreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.1.	202 1127-03				
1.3	analogia	Krotność = 3			
	piwnica 0.03	2.54*3.16	m ²	8.03	
	piwnica 0.04	3.95*4.89	m ²	19.32	
	piwnica 0.05	2.14*7.82	m ²	16.73	
	piwnica 0.09	2.18*4.50	m ²	9.81	
	piwnica 0.12	4.87*9.95	m ²	48.46	
	piwnica 0.13	3.77*5.58	m ²	21.04	
	piwnica 0.15	3.65*5.58	m ²	20.37	
	piwnica 0.17	4.64*3.43	m ²	15.92	
	piwnica 0.18	3.43*2.66-0.12*(1.35+1.17)	m ²	8.82	
	piwnica 0.21	3.16*4.95	m ²	15.64	
	parter 1.02	1.27*3.54+6.56*3.15	m ²	25.16	
	parter 1.05	5.11*11.49+2.60*1.25+1.25*0.47	m ²	62.55	
	parter 1.06	5.11*9.85+2.60*1.32+1.32*0.47	m ²	54.39	
	parter 1.07	4.53*4.97+1.00*0.43	m ²	22.94	
	parter 1.08	10.15*4.97+1.00*0.43*2	m ²	51.31	
	parter 1.11	4.91*3.70+5.82*2.96	m ²	35.39	
	piętro 2.01	3.58*5.23+5.82*3.01	m ²	36.24	
	piętro 2.02	6.28*3.23	m ²	20.28	
	piętro 2.05	2.80*4.47	m ²	12.52	
	piętro 2.06	11.12*5.16	m ²	57.38	
	piętro 2.07	7.37*4.97	m ²	36.63	
	piętro 2.08	10.10*4.97	m ²	50.20	
	poddasze 3.01	5.30*2.41+12.77*1.28	m ²	29.12	
	poddasze 3.02	5.15*2.77	m ²	14.27	
	poddasze 3.03	3.94*2.37	m ²	9.34	
	poddasze 3.06	2.71*2.80+3.27*1.14	m ²	11.32	
	poddasze 3.07	5.14*4.38	m ²	22.51	
	poddasze 3.08	5.14*2.77	m ²	14.24	
	poddasze 3.09	6.35*2.78	m ²	17.65	
	poddasze 3.10	10.03*5.20	m ²	52.16	
	poddasze 3.11	3.32*4.72	m ²	15.67	
	poddasze 3.12	2.83*4.72	m ²	13.36	
				RAZEM	848.77
53	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1129-01				
1.3	analogia				
	piwnica 0.19	1.58*7.94	m ²	12.55	
	piwnica 0.20	1.68*4.71	m ²	7.91	
	piwnica 0.22	2.87*3.16	m ²	9.07	
	piwnica 0.23	3.06*4.71	m ²	14.41	
				RAZEM	43.94
54	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.1.	202 1129-03				
1.3	analogia	Krotność = 4.5			
	piwnica 0.19	1.58*7.94	m ²	12.55	
	piwnica 0.20	1.68*4.71	m ²	7.91	
	piwnica 0.22	2.87*3.16	m ²	9.07	
	piwnica 0.23	3.06*4.71	m ²	14.41	
				RAZEM	43.94
55	KNR-W 2-02	Ślepa podłoga z płyt OSB o grubości 20 mm na legarach ułożonych krzyżowo, pod legarami podkładki z papy, wysokość legarów 10cm	m ²		
d.1.	1121-04				
1.3	analogia				
	parter 1.02	1.40*3.54	m ²	4.96	
	parter 1.03	1.40*1.10	m ²	1.54	
	piętro 2.02	2.69*6.28	m ²	16.89	
	poddasze 3.04	2.69*2.57	m ²	6.91	
	poddasze 3.05	2.69*3.59	m ²	9.66	
				RAZEM	39.96
56	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB	m ²		
d.1.	4007-03				
1.3	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter 1.01	2.02*2.39+1.00*0.43	m ²	5.26	
	parter 1.02	1.27*3.54+6.56*3.15	m ²	25.16	
	parter 1.03	1.15*1.10	m ²	1.27	
	parter 1.04	2.60*3.01	m ²	7.83	
	parter 1.05	5.11*11.49+2.60*1.25+1.25*0.47	m ²	62.55	
	parter 1.06	5.11*9.85+2.60*1.32+1.32*0.47	m ²	54.39	
	parter 1.07	4.53*4.97+1.00*0.43	m ²	22.94	
	parter 1.08	10.15*4.97+1.00*0.43*2	m ²	51.31	
	parter 1.09	1.90*2.00	m ²	3.80	
	parter 1.10	2.77*2.00	m ²	5.54	
	parter 1.11	4.91*3.70+5.82*2.96	m ²	35.39	
	piętro 2.01	3.58*5.23+5.82*3.01	m ²	36.24	
	piętro 2.02	6.28*3.23	m ²	20.28	
	piętro 2.03	2.22*1.05+1.34*1.00	m ²	3.67	
	piętro 2.04	1.10*1.05	m ²	1.16	
	piętro 2.05	2.80*4.47	m ²	12.52	
	piętro 2.06	11.12*5.16	m ²	57.38	
	piętro 2.07	7.37*4.97	m ²	36.63	
	piętro 2.08	10.10*4.97	m ²	50.20	
	piętro 2.09	2.77*2.12	m ²	5.87	
	poddasze 3.01	5.30*2.41+12.77*1.28	m ²	29.12	
	poddasze 3.02	5.15*2.77	m ²	14.27	
	poddasze 3.03	3.94*2.37	m ²	9.34	
	poddasze 3.04	2.57*1.73	m ²	4.45	
	poddasze 3.05	3.59*1.73	m ²	6.21	
	poddasze 3.06	2.71*2.80+3.27*1.14	m ²	11.32	
	poddasze 3.07	5.14*4.38	m ²	22.51	
	poddasze 3.08	5.14*2.77	m ²	14.24	
	poddasze 3.09	6.35*2.78	m ²	17.65	
	poddasze 3.10	10.03*5.20	m ²	52.16	
	poddasze 3.11	3.32*4.72	m ²	15.67	
	poddasze 3.12	2.83*4.72	m ²	13.36	
				RAZEM	709.69
57	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-	m ²		
d.1.	1118-01	łoża			
1.3					
	piwnica 0.01	1.25*3.16	m ²	3.95	
	piwnica 0.02	1.58*3.91	m ²	6.18	
	piwnica 0.03	2.54*3.16	m ²	8.03	
	piwnica 0.04	3.95*4.89	m ²	19.32	
	piwnica 0.05	2.14*7.82	m ²	16.73	
	piwnica 0.06	1.17*2.57	m ²	3.01	
	piwnica 0.07	1.40*1.54	m ²	2.16	
	piwnica 0.08	1.54*2.57	m ²	3.96	
	piwnica 0.09	2.18*4.50	m ²	9.81	
	piwnica 0.10	2.18*2.39	m ²	5.21	
	piwnica 0.11	2.39*2.57	m ²	6.14	
	piwnica 0.12	4.87*9.95	m ²	48.46	
	piwnica 0.13	3.77*5.58	m ²	21.04	
	piwnica 0.15	3.65*5.58	m ²	20.37	
	piwnica 0.16	1.40*2.37+1.40*1.40	m ²	5.28	
	piwnica 0.17	4.64*3.43	m ²	15.92	
	piwnica 0.18	3.43*2.66-0.12*(1.35+1.17)	m ²	8.82	
	piwnica 0.21	3.16*4.95	m ²	15.64	
	parter 1.01	2.02*2.39+1.00*0.43+1.69*2.39	m ²	9.30	
	parter 1.03	2.55*1.10	m ²	2.81	
	parter 1.04	2.60*3.01	m ²	7.83	
	parter 1.09	1.90*2.00	m ²	3.80	
	parter 1.10	2.77*2.00	m ²	5.54	
	piętro 2.03	2.22*1.05+1.34*1.00	m ²	3.67	
	piętro 2.04	1.10*1.05	m ²	1.16	
	piętro 2.05	2.80*4.47	m ²	12.52	
	piętro 2.09	2.77*2.12	m ²	5.87	
	poddasze 3.03	3.94*2.37	m ²	9.34	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze 3.06	2.71*2.80+3.27*1.14	m ²	11.32	
				RAZEM	293.19
58	KNR 0-12II d.1. 1118-08 1.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	piwnica 0.01	1.25*3.16	m ²	3.95	
	piwnica 0.02	1.58*3.91	m ²	6.18	
	piwnica 0.03	2.54*3.16	m ²	8.03	
	piwnica 0.04	3.95*4.89	m ²	19.32	
	piwnica 0.05	2.14*7.82	m ²	16.73	
	piwnica 0.06	1.17*2.57	m ²	3.01	
	piwnica 0.07	1.40*1.54	m ²	2.16	
	piwnica 0.08	1.54*2.57	m ²	3.96	
	piwnica 0.09	2.18*4.50	m ²	9.81	
	piwnica 0.10	2.18*2.39	m ²	5.21	
	piwnica 0.11	2.39*2.57	m ²	6.14	
	piwnica 0.12	4.87*9.95	m ²	48.46	
	piwnica 0.13	3.77*5.58	m ²	21.04	
	piwnica 0.15	3.65*5.58	m ²	20.37	
	piwnica 0.16	1.40*2.37+1.40*1.40	m ²	5.28	
	piwnica 0.17	4.64*3.43	m ²	15.92	
	piwnica 0.18	3.43*2.66-0.12*(1.35+1.17)	m ²	8.82	
	piwnica 0.21	3.16*4.95	m ²	15.64	
	parter 1.01	2.02*2.39+1.00*0.43+1.69*2.39	m ²	9.30	
	parter 1.03	2.55*1.10	m ²	2.81	
	parter 1.04	2.60*3.01	m ²	7.83	
	parter 1.09	1.90*2.00	m ²	3.80	
	parter 1.10	2.77*2.00	m ²	5.54	
	piętro 2.03	2.22*1.05+1.34*1.00	m ²	3.67	
	piętro 2.04	1.10*1.05	m ²	1.16	
	piętro 2.05	2.80*4.47	m ²	12.52	
	piętro 2.09	2.77*2.12	m ²	5.87	
	poddasze 3.03	3.94*2.37	m ²	9.34	
	poddasze 3.06	2.71*2.80+3.27*1.14	m ²	11.32	
				RAZEM	293.19
59	KNR 0-12II d.1. 1121-01 1.3	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	piwnica 0.16	1.40*(0.32*6+0.17*7)	m ²	4.35	
	parter 1.01	2.39*(0.30*4+0.15*5)	m ²	4.66	
				RAZEM	9.01
60	KNR 0-12II d.1. 1121-05 1.3	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
	piwnica 0.16	1.40*(0.32*6+0.17*7)	m ²	4.35	
	parter 1.01	2.39*(0.30*4+0.15*5)	m ²	4.66	
				RAZEM	9.01
61	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 1.3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wielobarwne, układ wg wskazań inwestora	m ²		
	parter 1.02	2.67*3.54+6.56*3.15	m ²	30.12	
	parter 1.07	4.53*4.97+1.00*0.43	m ²	22.94	
	parter 1.11	4.91*3.70+5.82*2.96	m ²	35.39	
	piętro 2.01	3.58*5.23+5.82*3.01	m ²	36.24	
	piętro 2.02	6.28*5.92	m ²	37.18	
	poddasze 3.01	5.30*2.41+12.77*1.28	m ²	29.12	
				RAZEM	190.99
62	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 1.3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
	parter 1.02	2.67*3.54+6.56*3.15	m ²	30.12	
	parter 1.07	4.53*4.97+1.00*0.43	m ²	22.94	
	parter 1.11	4.91*3.70+5.82*2.96	m ²	35.39	
	piętro 2.01	3.58*5.23+5.82*3.01	m ²	36.24	
	piętro 2.02	6.28*5.92	m ²	37.18	
	poddasze 3.01	5.30*2.41+12.77*1.28	m ²	29.12	
				RAZEM	190.99
63	NNRNKB d.1. 202 1136-01 1.3	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
	parter 1.05	5.11*11.49+2.60*1.25+1.25*0.47	m ²	62.55	
	parter 1.06	5.11*9.85+2.60*1.32+1.32*0.47	m ²	54.39	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter 1.08	10.15*4.97+1.00*0.43*2	m ²	51.31	
	piętro 2.06	11.12*5.16	m ²	57.38	
	piętro 2.07	7.37*4.97	m ²	36.63	
	piętro 2.08	10.10*4.97	m ²	50.20	
	poddasze 3.02	5.15*2.77	m ²	14.27	
	poddasze 3.04	2.57*4.42	m ²	11.36	
	poddasze 3.05	3.59*4.42	m ²	15.87	
	poddasze 3.07	5.14*4.38	m ²	22.51	
	poddasze 3.08	5.14*2.77	m ²	14.24	
	poddasze 3.09	6.35*2.78	m ²	17.65	
	poddasze 3.10	10.03*5.20	m ²	52.16	
	poddasze 3.11	3.32*4.72	m ²	15.67	
	poddasze 3.12	2.83*4.72	m ²	13.36	
				RAZEM	489.55
1.1.		Tynki wewnętrzne, okładziny, malatury			
4					
64	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
d.1.	0818-01				
1.4					
	piwnica 0.01	2.60*(3.16+1.25)	m ²	11.47	
	piwnica 0.02	2.60*(1.58*2+3.91*2)	m ²	28.55	
	piwnica 0.03	2.60*(3.16*2+2.54*2)	m ²	29.64	
	piwnica 0.04	1.00*2.10	m ²	2.10	
	piwnica 0.05	2.60*(7.82+2.14)	m ²	25.90	
	piwnica 0.06	2.60*(1.52+1.66+1.05+2.84)	m ²	18.38	
	piwnica 0.07	2.60*(1.40*2+1.54)	m ²	11.28	
	piwnica 0.08	2.60*(2.57+1.54)+0.69*2.10	m ²	12.14	
	piwnica 0.09	2.60*4.50	m ²	11.70	
	piwnica 0.10	2.60*2.39	m ²	6.21	
	piwnica 0.11	2.60*2.39	m ²	6.21	
	piwnica 0.12	1.80*1.20	m ²	2.16	
	piwnica 0.16	2.60*5.58	m ²	14.51	
	piwnica 0.17	2.60*(4.64+3.43)	m ²	20.98	
	piwnica 0.18	0.50*(1.35*2+1.05+0.31+1.47+1.17+1.19)	m ²	3.95	
	piwnica 0.19	2.60*(7.94*2+1.58*2)	m ²	49.50	
	piwnica 0.20	2.60*(4.71*2+1.68*2)	m ²	33.23	
	piwnica 0.21	2.60*(4.95*2+3.16*2)	m ²	42.17	
	piwnica 0.22	2.60*(2.87*2+3.16*2)	m ²	31.36	
	piwnica 0.23	2.60*(3.06*2+4.71*2)	m ²	40.40	
				RAZEM	401.84
65	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach płaskich	m ²		
d.1.	0818-03				
1.4					
	piwnica 0.01	1.25*3.16	m ²	3.95	
	piwnica 0.02	1.58*3.91	m ²	6.18	
	piwnica 0.03	2.54*3.16	m ²	8.03	
	piwnica 0.17	4.64*1.40	m ²	6.50	
	piwnica 0.19	1.58*7.95	m ²	12.56	
	piwnica 0.20	1.68*4.71	m ²	7.91	
	piwnica 0.21	3.16*4.95	m ²	15.64	
	piwnica 0.22	2.87*3.16	m ²	9.07	
	piwnica 0.23	3.06*4.71	m ²	14.41	
				RAZEM	84.25
66	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0801-02				
1.4					
	parter 1.01	1.60*2.10-1.00*2.10	m ²	1.26	
	parter 1.02	1.60*2.10-1.00*2.10+0.64*0.60+3.34*(2.28+2.74+2.67+2.65)-1.00*2.10*4	m ²	27.78	
	parter 1.03	3.34*(2.55*2+1.10)-1.00*2.10	m ²	18.61	
	parter 1.04	1.24*(2.60+0.60+1.45+2.95+0.83)	m ²	10.45	
	parter 1.05	3.34*(2.60+5.11)-1.00*2.10+1.08*2.58	m ²	26.44	
	parter 1.06	3.34*(5.11+0.60+0.95+2.95)-1.00*2.10+0.90*2.10+1.08*2.58-0.70*1.30	m ²	33.76	
	parter 1.07	0.90*2.10*2	m ²	3.78	
	parter 1.08	1.22*2.10+1.80*1.50	m ²	5.26	
	parter 1.09	1.24*(2.00+1.90+1.13)	m ²	6.24	
	parter 1.10	1.24*(2.00*2+2.77)	m ²	8.39	
	parter 1.11	0.80*1.50+3.34*(2.12+4.91)	m ²	24.68	
	piętro 2.01	1.80*1.50-1.00*1.00+3.28*(5.23+2.12)+1.00*2.10	m ²	27.91	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro 2.02	$3.28*(1.08*3+4.54+2.20+2.30+1.79+2.76)$	m ²	55.20	
	piętro 2.03	$1.18*(2.22*2+1.05*2+1.34+1.00*2)$	m ²	11.66	
	piętro 2.04	$3.28*(1.05*2+1.10*2)$	m ²	14.10	
	piętro 2.05	$1.18*(2.80+2.76+0.29)+1.00*2.10$	m ²	9.00	
	piętro 2.06	$3.28*2.80+1.00*2.10*2$	m ²	13.38	
	piętro 2.07	$3.28*(2.20+2.30)+1.00*2.10$	m ²	16.86	
	piętro 2.08	$3.28*2.20+1.00*2.10*2+1.50*1.80$	m ²	14.12	
	piętro 2.09	$1.18*(2.77+2.12*2)$	m ²	8.27	
	poddasze 3.01	$2.96*(5.02+1.00+9.67+1.28)+1.15*1.50+0.90*2.10*2+1.00*2.10$	m ²	57.84	
	poddasze 3.02	$0.50*0.50+1.20*2.10$	m ²	2.77	
	poddasze 3.03	$2.96*1.00+1.20*2.10+0.90*2.10$	m ²	7.37	
	poddasze 3.04	$2.56*(2.57+4.42)$	m ²	17.89	
	poddasze 3.05	$2.56*(3.59+4.42+0.93)$	m ²	22.89	
	poddasze 3.06	$0.86*(0.93+3.27+1.14+2.80*2+2.04+0.87+0.15)$	m ²	12.04	
	poddasze 3.07	$2.96*2.40$	m ²	7.10	
	poddasze 3.08	$2.96*2.10$	m ²	6.22	
	poddasze 3.10	$0.90*2.10+1.00*2.10$	m ²	3.99	
	poddasze 3.11	$2.96*(2.07+4.72)$	m ²	20.10	
	poddasze 3.12	$2.96*(2.83+4.72)+0.60*1.50+0.50*0.50$	m ²	23.50	
				RAZEM	518.86
67	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1.	0830-04				
1.4					
	piwnica 0.01	$2.60*(3.16*2+1.25*2)$	m ²	22.93	
	piwnica 0.02	$2.60*(1.58*2+3.91*2)$	m ²	28.55	
	piwnica 0.03	$2.60*(3.16*2+2.54*2)$	m ²	29.64	
	piwnica 0.04	$2.60*(4.89*2+3.95*2)$	m ²	45.97	
	piwnica 0.05	$2.60*(7.82*2+2.14*2)$	m ²	51.79	
	piwnica 0.06	$2.60*(2.57*2+2.84*2)$	m ²	28.13	
	piwnica 0.07	$2.60*(1.40*2+1.54*2)$	m ²	15.29	
	piwnica 0.08	$2.60*(2.57*2+1.54*2)$	m ²	21.37	
	piwnica 0.09	$2.60*(4.50*2+2.18*2)-0.70*4.50$	m ²	31.59	
	piwnica 0.10	$2.60*(2.39*2+2.18*2)$	m ²	23.76	
	piwnica 0.11	$2.60*(2.39*2+2.57*2)$	m ²	25.79	
	piwnica 0.12	$0.50*(9.95*2+4.87*2)$	m ²	14.82	
	piwnica 0.13	$2.60*(3.77*2+5.58*2)$	m ²	48.62	
	piwnica 0.15	$2.60*(3.65*2+5.58*2)-2.10*3.65$	m ²	40.33	
	piwnica 0.16	$2.60*(5.58*2+1.40)$	m ²	32.66	
	piwnica 0.17	$2.60*(4.64*2+3.43*2)$	m ²	41.96	
	piwnica 0.18	$0.50*(2.66*2+3.43*2+1.35*2+1.05*2)$	m ²	8.49	
	piwnica 0.19	$2.60*(7.94*2+1.58*2)$	m ²	49.50	
	piwnica 0.20	$2.60*(4.71*2+1.68*2)$	m ²	33.23	
	piwnica 0.21	$2.60*(4.95*2+3.16*2)$	m ²	42.17	
	piwnica 0.22	$2.60*(2.87*2+3.16*2)$	m ²	31.36	
	piwnica 0.23	$2.60*(3.06*2+4.71*2)$	m ²	40.40	
	parter 1.01	$3.34*(4.97+2.39)*2+0.75*(1.84*2+2.39)$	m ²	53.72	
	parter 1.02	$3.34*(3.15+2.74+2.67+3.54+2.93+0.28+2.65+6.56)$	m ²	81.90	
	parter 1.03	$3.34*(2.55+1.10)*2$	m ²	24.38	
	parter 1.04	$1.24*(2.95+3.01)*2$	m ²	14.78	
	parter 1.05	$3.34*(11.49+5.11+2.60+1.25)*2$	m ²	136.61	
	parter 1.06	$3.34*(9.85+5.11+2.60+1.32)*2$	m ²	126.12	
	parter 1.07	$3.34*(4.97+4.53)*2$	m ²	63.46	
	parter 1.08	$3.34*(10.15+4.97)*2$	m ²	101.00	
	parter 1.09	$1.24*(2.00+1.90)*2$	m ²	9.67	
	parter 1.10	$1.24*(2.77+2.00)*2$	m ²	11.83	
	parter 1.11	$3.34*(5.82+7.87+3.70+4.91+2.12+2.96)$	m ²	91.45	
	piętro 2.01	$3.28*(5.82+7.92)*2$	m ²	90.13	
	piętro 2.02	$3.28*(5.92+6.28)*2$	m ²	80.03	
	piętro 2.03	$1.18*(2.22*2+1.05*2+1.34+1.00*2)$	m ²	11.66	
	piętro 2.04	$3.28*(1.05+1.10)*2$	m ²	14.10	
	piętro 2.05	$1.18*(4.47+2.80)*2$	m ²	17.16	
	piętro 2.06	$3.28*(5.16+11.22)*2$	m ²	107.45	
	piętro 2.07	$3.28*(7.37+4.97)*2$	m ²	80.95	
	piętro 2.08	$3.28*(10.10+4.97)*2$	m ²	98.86	
	piętro 2.09	$1.18*(2.77+2.12)*2$	m ²	11.54	
	piętro 2.19	$3.75*1.00+1.50*(3.75+1.00)/2$	m ²	7.31	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze 3.01	$2.96*(18.07+2.41)*2$	m ²	121.24	
	poddasze 3.02	$2.40*5.15+2.40*(1.15+2.77)/2*2$	m ²	21.77	
	poddasze 3.03	$2.96*(2.37+3.94)*2$	m ²	37.36	
	poddasze 3.04	$2.56*(2.57+4.42)*2$	m ²	35.79	
	poddasze 3.05	$2.56*(3.59+4.42)*2$	m ²	41.01	
	poddasze 3.06	$0.86*(2.71+2.80+3.27+1.14)*2$	m ²	17.06	
	poddasze 3.07	$2.96*(5.14+4.38)*2$	m ²	56.36	
	poddasze 3.08	$2.40*5.14+2.40*(1.15+2.77)/2*2$	m ²	21.74	
	poddasze 3.09	$6.35*2.40+0.97*2*2.40+2.40*(1.60+2.78)/2*2$	m ²	30.41	
	poddasze 3.10	$2.96*(10.03+5.20)*2$	m ²	90.16	
	poddasze 3.11	$2.96*3.32+2.96*2.06*2+2.96*(1.60+2.66)/2*2+3.32*1.00$	m ²	37.95	
	poddasze 3.12	$2.96*2.83+2.96*2.06*2+2.96*(1.60+2.66)/2*2+2.83*1.00$	m ²	36.01	
				RAZEM	2489.32
68	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1.	0830-06				
1.4					
	piwnica 0.01	1.25*3.16	m ²	3.95	
	piwnica 0.02	1.58*3.91	m ²	6.18	
	piwnica 0.03	2.54*3.16	m ²	8.03	
	piwnica 0.04	3.95*4.89	m ²	19.32	
	piwnica 0.05	2.14*7.82	m ²	16.73	
	piwnica 0.06	1.17*2.57	m ²	3.01	
	piwnica 0.07	1.40*1.54	m ²	2.16	
	piwnica 0.08	1.54*2.57	m ²	3.96	
	piwnica 0.09	2.18*4.50	m ²	9.81	
	piwnica 0.10	2.18*2.39	m ²	5.21	
	piwnica 0.11	2.39*2.57	m ²	6.14	
	piwnica 0.12	4.87*9.95	m ²	48.46	
	piwnica 0.13	3.77*5.58	m ²	21.04	
	piwnica 0.15	3.65*5.58	m ²	20.37	
	piwnica 0.16	1.40*3.03	m ²	4.24	
	piwnica 0.17	4.64*2.03	m ²	9.42	
	piwnica 0.18	$3.43*2.66-0.12*(1.35+1.17)$	m ²	8.82	
	piwnica 0.19	1.58*7.94	m ²	12.55	
	piwnica 0.20	1.68*4.71	m ²	7.91	
	piwnica 0.21	3.16*4.95	m ²	15.64	
	piwnica 0.22	2.87*3.16	m ²	9.07	
	piwnica 0.23	3.06*4.71	m ²	14.41	
	parter 1.01	4.97*2.39	m ²	11.88	
	parter 1.02	6.56*3.15	m ²	20.66	
	parter 1.04	2.60*3.01	m ²	7.83	
	parter 1.05	$5.11*11.49+2.60*1.25$	m ²	61.96	
	parter 1.06	$5.11*9.85+2.60*1.32$	m ²	53.77	
	parter 1.07	4.53*4.97	m ²	22.51	
	parter 1.08	10.15*4.97	m ²	50.45	
	parter 1.09	1.90*2.00	m ²	3.80	
	parter 1.10	2.77*2.00	m ²	5.54	
	parter 1.11	$4.91*3.70+5.82*2.96$	m ²	35.39	
	piętro 2.01	$3.58*5.23+5.82*3.01$	m ²	36.24	
	piętro 2.02	6.28*3.23	m ²	20.28	
	piętro 2.03	$2.22*1.05+1.34*1.00$	m ²	3.67	
	piętro 2.04	1.10*1.05	m ²	1.16	
	piętro 2.05	2.80*4.47	m ²	12.52	
	piętro 2.06	11.12*5.16	m ²	57.38	
	piętro 2.07	7.37*4.97	m ²	36.63	
	piętro 2.08	10.10*4.97	m ²	50.20	
	piętro 2.09	2.77*2.12	m ²	5.87	
				RAZEM	754.17
69	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
d.1.	2005-01				
1.4					
	piwnica 0.17	4.64*1.40	m ²	6.50	
	parter 1.02	2.69*3.54	m ²	9.52	
	parter 1.03	2.55*1.10	m ²	2.81	
	piętro 2.02	6.28*2.69	m ²	16.89	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze 3.02	5.15*(1.15+2.80)	m ²	20.34	
	poddasze 3.04	2.57*4.42	m ²	11.36	
	poddasze 3.05	3.59*4.42	m ²	15.87	
	poddasze 3.08	5.14*(1.15+2.80)	m ²	20.30	
	poddasze 3.09	6.35*(1.60+2.80)	m ²	27.94	
	poddasze 3.11	3.32*(2.66+2.80)	m ²	18.13	
	poddasze 3.12	2.83*(3.66+2.80)	m ²	18.28	
				RAZEM	167.94
70	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
d.1.	2005-02				
1.4					
	poddasze 3.01	5.30*2.41+12.77*1.28	m ²	29.12	
	poddasze 3.03	3.94*2.37	m ²	9.34	
	poddasze 3.06	2.71*2.80+3.27*1.14	m ²	11.32	
	poddasze 3.07	5.14*4.38	m ²	22.51	
	poddasze 3.10	10.03*5.20	m ²	52.16	
				RAZEM	124.45
71	KNR 0-15II	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.1.	0517-01				
1.4	analogia				
	poddasze 3.01	5.30*2.41+12.77*1.28	m ²	29.12	
	poddasze 3.02	5.15*(1.15+2.80)	m ²	20.34	
	poddasze 3.03	3.94*2.37	m ²	9.34	
	poddasze 3.04	2.57*4.42	m ²	11.36	
	poddasze 3.05	3.59*4.42	m ²	15.87	
	poddasze 3.06	2.71*2.80+3.27*1.14	m ²	11.32	
	poddasze 3.07	5.14*4.38	m ²	22.51	
	poddasze 3.08	5.14*(1.15+2.80)	m ²	20.30	
	poddasze 3.09	6.35*(1.60+2.80)	m ²	27.94	
	poddasze 3.10	10.03*5.20	m ²	52.16	
	poddasze 3.11	3.32*(2.66+2.80)	m ²	18.13	
	poddasze 3.12	2.83*(3.66+2.80)	m ²	18.28	
				RAZEM	256.67
72	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0613-03				
1.4	analogia				
	poddasze 3.02	5.15*(1.15+2.80)	m ²	20.34	
	poddasze 3.04	2.57*4.42	m ²	11.36	
	poddasze 3.05	3.59*4.42	m ²	15.87	
	poddasze 3.08	5.14*(1.15+2.80)	m ²	20.30	
	poddasze 3.09	6.35*(1.60+2.80)	m ²	27.94	
	poddasze 3.11	3.32*(2.66+2.80)	m ²	18.13	
	poddasze 3.12	2.83*(3.66+2.80)	m ²	18.28	
				RAZEM	132.22

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-02 d.1. 0613-04 1.4 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą	m ²		
	poddasze 3.02	5.15*(1.15+2.80)	m ²	20.34	
	poddasze 3.04	2.57*4.42	m ²	11.36	
	poddasze 3.05	3.59*4.42	m ²	15.87	
	poddasze 3.08	5.14*(1.15+2.80)	m ²	20.30	
	poddasze 3.09	6.35*(1.60+2.80)	m ²	27.94	
	poddasze 3.11	3.32*(2.66+2.80)	m ²	18.13	
	poddasze 3.12	2.83*(3.66+2.80)	m ²	18.28	
				RAZEM	132.22
74	KNR-W 2-02 d.1. 2003-03 1.4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 100-01	m ²		
	piętro 2.19	(9.01*2+3.75)*1.00	m ²	21.77	
				RAZEM	21.77
75	KNR-W 2-02 d.1. 2005-02 1.4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
	piętro 2.19	9.01*(2.00*2+1.00)	m ²	45.05	
				RAZEM	45.05
76	KNR-W 2-02 d.1. 0830-02 1.4 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
	piętro 2.19	(9.01*2+3.75)*1.00	m ²	21.77	
				RAZEM	21.77
77	KNR-W 2-02 d.1. 0830-02 1.4 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m ²		
	piwnica 0.17	4.64*1.40	m ²	6.50	
	parter 1.03	2.55*1.10	m ²	2.81	
	piętro 2.02	6.28*2.69	m ²	16.89	
	parter 1.02	2.69*3.54	m ²	9.52	
	piętro 2.19	9.01*(2.00*2+1.00)	m ²	45.05	
	poddasze 3.01	5.30*2.41+12.77*1.28	m ²	29.12	
	poddasze 3.02	5.15*(1.15+2.80)	m ²	20.34	
	poddasze 3.03	3.94*2.37	m ²	9.34	
	poddasze 3.04	2.57*4.42	m ²	11.36	
	poddasze 3.05	3.59*4.42	m ²	15.87	
	poddasze 3.06	2.71*2.80+3.27*1.14	m ²	11.32	
	poddasze 3.07	5.14*4.38	m ²	22.51	
	poddasze 3.08	5.14*(1.15+2.80)	m ²	20.30	
	poddasze 3.09	6.35*(1.60+2.80)	m ²	27.94	
	poddasze 3.10	10.03*5.20	m ²	52.16	
	poddasze 3.11	3.32*(2.66+2.80)	m ²	18.13	
	poddasze 3.12	2.83*(3.66+2.80)	m ²	18.28	
				RAZEM	337.44
78	KNR 0-12II d.1. 0829-01 1.4	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - ściany, ościeża, wnęki okienne	m ²		
	piwnica 0.09	0.70*4.50	m ²	3.15	
	piwnica 0.12	2.10*(9.95*2+4.87*2)	m ²	62.24	
	piwnica 0.15	2.10*3.65	m ²	7.67	
	piwnica 0.18	2.10*(2.66*2+3.43*2+1.35*2+1.05*2)	m ²	35.66	
	parter 1.04	2.10*(3.01*2+2.95*2)-1.00*2.10*2	m ²	20.83	
	parter 1.09	2.10*(1.90*2+2.00*2)-1.00*2.10	m ²	14.28	
	parter 1.10	2.10*(2.77*2+2.00*2)-1.00*2.10	m ²	17.93	
	piętro 2.03	2.10*(2.22*2+1.05*2+1.34+1.00*2)	m ²	20.75	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro 2.05	2.10*(4.47+2.80)*2	m ²	30.53	
	piętro 2.09	2.10*(2.77+2.12)*2	m ²	20.54	
	poddasze 3.06	2.10*(2.71+2.80+3.27+1.14)*2	m ²	41.66	
				RAZEM	275.24
79	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - ściany, ościeża, wnęki okienne	m ²		
d.1.	0829-06				
1.4					
	piwnica 0.09	0.70*4.50	m ²	3.15	
	piwnica 0.12	2.10*(9.95*2+4.87*2)	m ²	62.24	
	piwnica 0.15	2.10*3.65	m ²	7.67	
	piwnica 0.18	2.10*(2.66*2+3.43*2+1.35*2+1.05*2)	m ²	35.66	
	parter 1.04	2.10*(3.01*2+2.95*2)-1.00*2.10*2	m ²	20.83	
	parter 1.09	2.10*(1.90*2+2.00*2)-1.00*2.10	m ²	14.28	
	parter 1.10	2.10*(2.77*2+2.00*2)-1.00*2.10	m ²	17.93	
	piętro 2.03	2.10*(2.22*2+1.05*2+1.34+1.00*2)	m ²	20.75	
	piętro 2.05	2.10*(4.47+2.80)*2	m ²	30.53	
	piętro 2.09	2.10*(2.77+2.12)*2	m ²	20.54	
	poddasze 3.06	2.10*(2.71+2.80+3.27+1.14)*2	m ²	41.66	
				RAZEM	275.24
80	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m ²		
d.1.	1508-06				
1.4					
	piwnica 0.01	1.50*(3.16*2+1.25*2)	m ²	13.23	
	piwnica 0.02	1.50*(1.58*2+3.91*2)	m ²	16.47	
	piwnica 0.03	1.50*(3.16*2+2.54*2)	m ²	17.10	
	piwnica 0.05	1.50*(7.82*2+2.14*2)	m ²	29.88	
	piwnica 0.11	1.50*(2.39*2+2.57*2)	m ²	14.88	
	piwnica 0.13	1.50*(3.77*2+5.58*2)	m ²	28.05	
	piwnica 0.15	1.50*(3.65+5.58*2)	m ²	22.22	
	piwnica 0.16	1.50*(5.58*2+1.40)	m ²	18.84	
	piwnica 0.19	1.50*(7.94*2+1.58*2)	m ²	28.56	
	piwnica 0.20	1.50*(4.71*2+1.68*2)	m ²	19.17	
	piwnica 0.21	1.50*(4.95*2+3.16*2)	m ²	24.33	
	piwnica 0.22	1.50*(2.87*2+3.16*2)	m ²	18.09	
	piwnica 0.23	1.50*(3.06*2+4.71*2)	m ²	23.31	
				RAZEM	274.13
81	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²		
d.1.	1510-03				
1.4					
	piwnica 0.01	1.10*(3.16*2+1.25*2)	m ²	9.70	
	piwnica 0.02	1.10*(1.58*2+3.91*2)	m ²	12.08	
	piwnica 0.03	1.10*(3.16*2+2.54*2)	m ²	12.54	
	piwnica 0.04	2.60*(4.89*2+3.95*2)	m ²	45.97	
	piwnica 0.05	1.10*(7.82*2+2.14*2)	m ²	21.91	
	piwnica 0.06	2.60*(2.57*2+2.84*2)	m ²	28.13	
	piwnica 0.07	2.60*(1.40*2+1.54*2)	m ²	15.29	
	piwnica 0.08	2.60*(2.57*2+1.54*2)	m ²	21.37	
	piwnica 0.09	2.60*(4.50*2+2.18*2)-0.70*4.50	m ²	31.59	
	piwnica 0.10	2.60*(2.39*2+2.18*2)	m ²	23.76	
	piwnica 0.11	1.10*(2.39*2+2.57*2)	m ²	10.91	
	piwnica 0.12	0.50*(9.95*2+4.87*2)	m ²	14.82	
	piwnica 0.13	1.10*(3.77*2+5.58*2)	m ²	20.57	
	piwnica 0.15	1.10*(3.65*2+5.58*2)-0.60*3.65	m ²	18.12	
	piwnica 0.16	1.10*(5.58*2+1.40)	m ²	13.82	
	piwnica 0.17	2.60*(4.64*2+3.43*2)	m ²	41.96	
	piwnica 0.18	0.50*(2.66*2+3.43*2+1.35*2+1.05*2)	m ²	8.49	
	piwnica 0.19	1.10*(7.94*2+1.58*2)	m ²	20.94	
	piwnica 0.20	1.10*(4.71*2+1.68*2)	m ²	14.06	
	piwnica 0.21	1.10*(4.95*2+3.16*2)	m ²	17.84	
	piwnica 0.22	1.10*(2.87*2+3.16*2)	m ²	13.27	
	piwnica 0.23	1.10*(3.06*2+4.71*2)	m ²	17.09	
	parter 1.01	3.34*(4.97+2.39)*2+0.75*(1.84*2+2.39)	m ²	53.72	
	parter 1.02	3.34*(3.15+2.74+2.67+3.54+2.93+0.28+2.65+6.56)	m ²	81.90	
	parter 1.03	3.34*(2.55+1.10)*2	m ²	24.38	
	parter 1.04	1.24*(2.95+3.01)*2	m ²	14.78	
	parter 1.05	3.34*(11.49+5.11+2.60+1.25)*2	m ²	136.61	
	parter 1.06	3.34*(9.85+5.11+2.60+1.32)*2	m ²	126.12	
	parter 1.07	3.34*(4.97+4.53)*2	m ²	63.46	
	parter 1.08	3.34*(10.15+4.97)*2	m ²	101.00	
	parter 1.09	1.24*(2.00+1.90)*2	m ²	9.67	
	parter 1.10	1.24*(2.77+2.00)*2	m ²	11.83	
	parter 1.11	3.34*(5.82+7.87+3.70+4.91+2.12+2.96)	m ²	91.45	
	piętro 2.01	3.28*(5.82+7.92)*2	m ²	90.13	
	piętro 2.02	3.28*(5.92+6.28)*2	m ²	80.03	
	piętro 2.03	1.18*(2.22*2+1.05*2+1.34+1.00*2)	m ²	11.66	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro 2.04	$3.28*(1.05+1.10)*2$	m ²	14.10	
	piętro 2.05	$1.18*(4.47+2.80)*2$	m ²	17.16	
	piętro 2.06	$3.28*(5.16+11.22)*2$	m ²	107.45	
	piętro 2.07	$3.28*(7.37+4.97)*2$	m ²	80.95	
	piętro 2.08	$3.28*(10.10+4.97)*2$	m ²	98.86	
	piętro 2.09	$1.18*(2.77+2.12)*2$	m ²	11.54	
	piętro 2.19	$3.75*1.00+1.50*(3.75+1.00)/2+(9.01*2+3.75)*1.00$	m ²	29.08	
	poddasze 3.01	$2.96*(18.07+2.41)*2$	m ²	121.24	
	poddasze 3.02	$2.40*5.15+2.40*(1.15+2.77)/2*2$	m ²	21.77	
	poddasze 3.03	$2.96*(2.37+3.94)*2$	m ²	37.36	
	poddasze 3.04	$2.56*(2.57+4.42)*2$	m ²	35.79	
	poddasze 3.05	$2.56*(3.59+4.42)*2$	m ²	41.01	
	poddasze 3.06	$0.86*(2.71+2.80+3.27+1.14)*2$	m ²	17.06	
	poddasze 3.07	$2.96*(5.14+4.38)*2$	m ²	56.36	
	poddasze 3.08	$2.40*5.14+2.40*(1.15+2.77)/2*2$	m ²	21.74	
	poddasze 3.09	$6.35*2.40+0.97*2*2.40+2.40*(1.60+2.78)/2*2$	m ²	30.41	
	poddasze 3.10	$2.96*(10.03+5.20)*2$	m ²	90.16	
	poddasze 3.11	$2.96*3.32+2.96*2.06*2+2.96*(1.60+2.66)/2*2+3.32*1.00$	m ²	37.95	
	poddasze 3.12	$2.96*2.83+2.96*2.06*2+2.96*(1.60+2.66)/2*2+2.83*1.00$	m ²	36.01	
				RAZEM	2236.97
82	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podł	m ²		
d.1.	1510-03	ży gipsowych z gruntowaniem - sufity			
1.4					
	piwnica 0.01	$1.25*3.16$	m ²	3.95	
	piwnica 0.02	$1.58*3.91$	m ²	6.18	
	piwnica 0.03	$2.54*3.16$	m ²	8.03	
	piwnica 0.04	$3.95*4.89$	m ²	19.32	
	piwnica 0.05	$2.14*7.82$	m ²	16.73	
	piwnica 0.06	$1.17*2.57$	m ²	3.01	
	piwnica 0.07	$1.40*1.54$	m ²	2.16	
	piwnica 0.08	$1.54*2.57$	m ²	3.96	
	piwnica 0.09	$2.18*4.50$	m ²	9.81	
	piwnica 0.10	$2.18*2.39$	m ²	5.21	
	piwnica 0.11	$2.39*2.57$	m ²	6.14	
	piwnica 0.12	$4.87*9.95$	m ²	48.46	
	piwnica 0.13	$3.77*5.58$	m ²	21.04	
	piwnica 0.15	$3.65*5.58$	m ²	20.37	
	piwnica 0.16	$1.40*3.03$	m ²	4.24	
	piwnica 0.17	$4.64*3.43$	m ²	15.92	
	piwnica 0.18	$3.43*2.66-0.12*(1.35+1.17)$	m ²	8.82	
	piwnica 0.19	$1.58*7.94$	m ²	12.55	
	piwnica 0.20	$1.68*4.71$	m ²	7.91	
	piwnica 0.21	$3.16*4.95$	m ²	15.64	
	piwnica 0.22	$2.87*3.16$	m ²	9.07	
	piwnica 0.23	$3.06*4.71$	m ²	14.41	
	parter 1.01	$4.97*2.39$	m ²	11.88	
	parter 1.02	$2.67*3.54+6.56*3.15$	m ²	30.12	
	parter 1.03	$2.55*1.10$	m ²	2.81	
	parter 1.04	$2.60*3.01$	m ²	7.83	
	parter 1.05	$5.11*11.49+2.60*1.25$	m ²	61.96	
	parter 1.06	$5.11*9.85+2.60*1.32$	m ²	53.77	
	parter 1.07	$4.53*4.97$	m ²	22.51	
	parter 1.08	$10.15*4.97$	m ²	50.45	
	parter 1.09	$1.90*2.00$	m ²	3.80	
	parter 1.10	$2.77*2.00$	m ²	5.54	
	parter 1.11	$4.91*3.70+5.82*2.96$	m ²	35.39	
	piętro 2.01	$3.58*5.23+5.82*3.01$	m ²	36.24	
	piętro 2.02	$6.28*5.92$	m ²	37.18	
	piętro 2.03	$2.22*1.05+1.34*1.00$	m ²	3.67	
	piętro 2.04	$1.10*1.05$	m ²	1.16	
	piętro 2.05	$2.80*4.47$	m ²	12.52	
	piętro 2.06	$11.12*5.16$	m ²	57.38	
	piętro 2.07	$7.37*4.97$	m ²	36.63	
	piętro 2.08	$10.10*4.97$	m ²	50.20	
	piętro 2.09	$2.77*2.12$	m ²	5.87	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro 2.19	9.01*(2.00*2+1.00)	m ²	45.05	
	poddasze 3.01	5.30*2.41+12.77*1.28	m ²	29.12	
	poddasze 3.02	5.15*(1.15+2.80)	m ²	20.34	
	poddasze 3.03	3.94*2.37	m ²	9.34	
	poddasze 3.04	2.57*4.42	m ²	11.36	
	poddasze 3.05	3.59*4.42	m ²	15.87	
	poddasze 3.06	2.71*2.80+3.27*1.14	m ²	11.32	
	poddasze 3.07	5.14*4.38	m ²	22.51	
	poddasze 3.08	5.14*(1.15+2.80)	m ²	20.30	
	poddasze 3.09	6.35*(1.60+2.80)	m ²	27.94	
	poddasze 3.10	10.03*5.20	m ²	52.16	
	poddasze 3.11	3.32*(2.66+2.80)	m ²	18.13	
	poddasze 3.12	2.83*(3.66+2.80)	m ²	18.28	
				RAZEM	1091.56
83	KNR-W 2-02	Pochwyty z rur stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo na wspornikach mocowanych do ściany	m		
d.1.	1208-03				
1.4	piwnica 0.16	2.60	m	2.60	
	parter 1.01	1.60*2	m	3.20	
				RAZEM	5.80
84	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki drewniane	m ²		
d.1.	20205-01				
1.4	analogia				
	parter	0.80*(1.60+2.40+3.15+1.20*2+1.20*10+1.80)	m ²	18.68	
	piętro	0.80*(1.80*2+0.90*3+2.40+1.00+1.80*8+1.20)	m ²	20.24	
				RAZEM	38.92
1.1.		Elementy konstrukcyjne			
5					
85	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1.5	piwnica	3.60*0.40*0.10	m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
86	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
1.5	piwnica	3.60*0.40*0.40	m ³	0.58	
				RAZEM	0.58
87	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01				
1.5	analogia	3.60*0.40	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
88	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm	t		
d.1.	0290-02				
1.5	piwnica	3.60*4*0.888/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.01
89	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
d.1.	0290-01				
1.5	piwnica	3.60*4*1.12*0.222/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.00
90	KNR 4-01	Wykucie gniazd dla belek stropowych	m ³		
d.1.	0313-03				
1.5	piwnica	0.40*0.20*0.20*4	m ³	0.06	
	parter	0.40*0.20*0.20*6	m ³	0.10	
	piętro	0.40*0.20*0.20*6	m ³	0.10	
				RAZEM	0.26
91	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - I180NP 2x5,00m	kg		
d.1.	0125-05				
1.5	piwnica	5.00*21.90*2	kg	219.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter	6.50*21.90*3	kg	427.05	
	piętro	6.50*21.90*3	kg	427.05	
				RAZEM	1073.10
92	KNR 4-01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS 110	m ²		
d.1.	0204-01				
1.5	piwnica	4.64*1.10	m ²	5.10	
				RAZEM	5.10
93	KNR 4-01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS 120	m ²		
d.1.	0204-01				
1.5	parter	6.28*1.20*2	m ²	15.07	
	piętro	6.28*1.20*2	m ²	15.07	
				RAZEM	30.14
1.1.		Stolarka okienna i drzwiowa			
6					
94	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m ² - piwnica O1	m ²		
d.1.	1022-08				
1.6	piwnica	1.50*0.90	m ²	1.35	
				RAZEM	1.35
95	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² - piwnica O2	m ²		
d.1.	1022-05				
1.6	piwnica	1.10*0.60*9	m ²	5.94	
				RAZEM	5.94
96	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² - parter O1	m ²		
d.1.	1022-05				
1.6	parter	0.70*1.30	m ²	0.91	
				RAZEM	0.91
97	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - piętro O1	m ²		
d.1.	1022-07				
1.6	piętro	0.90*3.28*3	m ²	8.86	
				RAZEM	8.86
98	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - poddasze O1	m ²		
d.1.	1022-07				
1.6	poddasze	0.90*1.97*2	m ²	3.55	
				RAZEM	3.55
99	KNR-W 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne PCV szer. 50 cm, średnia długość 114cm	szt		
d.1.	0135-02				
1.6	analogia				
	piwnica	7.00+1.00	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
100	KNR-W 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne PCV szer. 30 cm, długość 90cm	szt		
d.1.	0135-02				
1.6	analogia				
	parter	1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m ² - OP	m ²		
d.1.	1016-03				
1.6	analogia				
	piętro	0.74*1.20	m ²	0.89	
	poddasze	0.74*1.20*2	m ²	1.78	
				RAZEM	2.67
102	NNRNKB	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW - piwnica DZ1	m ²		
d.1.	202 1025-05				
1.6	analogia				
	piwnica	1.00*2.10*2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
103	NNRNKB	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW - parter DZ1	m ²		
d.1.	202 1025-05				
1.6	analogia				
	parter	1.00*2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
104	NNRNKB	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW - piwnica DZ2	m ²		
d.1.	202 1025-05				
1.6	analogia				
	piwnica	0.90*2.10	m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
105	NNRNKB	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW - parter DZ2	m ²		
d.1.	202 1025-05				
1.6	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter	1.70*3.40	m ²	5.78	
				RAZEM	5.78
106	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 1.6 analogia piwnica	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - piwnica D1 1.00*2.10*19	m ² m ²	 39.90	
				RAZEM	39.90
107	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 1.6 analogia piwnica	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - piwnica D2 EI30 1.00*2.10*2	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
108	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 1.6 analogia piwnica	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - piwnica D3 1.00*2.10*2	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
109	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 1.6 analogia parter piętro poddasze	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D1, mur 12cm 1.00*2.10*3 1.00*2.10 1.00*2.10*5	m ² m ² m ² m ²	 6.30 2.10 10.50	
				RAZEM	18.90
110	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 1.6 analogia piętro	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D1, mur 23cm 1.00*2.10*2	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
111	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 1.6 analogia piętro poddasze	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D1, mur 27-29cm 1.00*2.10*2 1.00*2.10	m ² m ² m ²	 4.20 2.10	
				RAZEM	6.30
112	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 1.6 analogia parter piętro	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D1, mur 40-44cm 1.00*2.10*6 1.00*2.10*4	m ² m ² m ²	 12.60 8.40	
				RAZEM	21.00
113	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 1.6 analogia parter piętro	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D1, mur 55cm 1.00*2.10 1.00*2.10	m ² m ² m ²	 2.10 2.10	
				RAZEM	4.20
114	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 1.6 analogia poddasze	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D2, EI30, mur 12cm 1.00*2.10	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
115	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 1.6 analogia poddasze	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D2, EI30, mur 46cm 1.00*2.10	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
116	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 1.6 analogia parter piętro	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D2, EI30, mur 55cm 1.00*2.10 1.00*2.10*2	m ² m ² m ²	 2.10 4.20	
				RAZEM	6.30
117	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 1.6 analogia parter piętro poddasze	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D3, mur 12cm 1.00*2.10*2 1.00*2.10*3 1.00*2.10*2	m ² m ² m ² m ²	 4.20 6.30 4.20	
				RAZEM	14.70
118	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 1.6 analogia poddasze	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D4, mur 19-20cm 0.90*2.10*3	m ² m ²	 5.67	
				RAZEM	5.67

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 1.6 analogia poddasze	Drzwi wewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe - D4, mur 35cm 0.90*2.10	m ² m ²	 1.89	
				RAZEM	1.89
120	KNR-W 2-02 d.1. 1040-05 1.6 analogia parter piętro poddasze	Ścianki wraz z drzwiami wahadłowymi z laminatu kompaktowego 1.30*(1.25+2.00+1.25*2+3.01) 1.30*(1.25*3+3.08+2.12+1.25) 2.00*(0.78+1.25+2.06)	m ² m ² m ² m ²	 11.39 13.26 8.18	
				RAZEM	32.83
1.1. 7		Dach			
121	KNR 4-01 d.1. 0412-02 1.7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 8.71*25*2*0.10	m m	 43.55	
				RAZEM	43.55
122	KNR 4-01 d.1. 0631-01 1.7 analogia	Impregnacja ogniochronna więźby dachowej 4.88*(7.43+10.88)/2*2+8.90*4.88/2+8.71*24.27*2+0.50*(9.31+9.58+12.32+25.27+12.32)	m ² m ²	 568.25	
				RAZEM	568.25
123	KNR 0-15II d.1. 0517-01 1.7	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 4.88*(7.43+10.88)/2*2+8.90*4.88/2+8.71*24.27*2+0.50*(9.31+9.58+12.32+25.27+12.32)	m ² m ²	 568.25	
				RAZEM	568.25
124	KNR 0-15II d.1. 0517-02 1.7	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 4.88*(7.43+10.88)/2*2+8.90*4.88/2+8.71*24.27*2+0.50*(9.31+9.58+12.32+25.27+12.32)	m ² m ²	 568.25	
				RAZEM	568.25
125	KNR-W 2-02 d.1. 0513-05 1.7 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna - w pozycji należy ująć kalkulacje dla wszystkich elementów pokrycia takich jak dachówki początkowe, połówkowe, gąsiorzy początkowe, końcowe, trójniki, kosze, obróbki kominów, połączenie z ścianami, elementy wentylacyjne, elementy umożliwiające wejścia kominarza na dach (drabinki, stopnie, ławki) oraz elementy uniemożliwiające osuwanie się śniegu z dachu. W cenie należy również ująć obmurowanie kanałów wentylacyjnych ponad dachem oraz uzupełnienie tynków i malowanie kominów. Wszystkie elementy w kolorystyce szarej lub grafitowej. itp - wg dokumentacji oraz wizji w terenie 4.88*(7.43+10.88)/2*2+8.90*4.88/2+8.71*24.27*2+0.50*(9.31+9.58+12.32+25.27+12.32)	m ² m ²	 568.25	
				RAZEM	568.25
126	KNR 2-02 d.1. 0508-04 1.7 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliuretanem 9.31+0.35+7.38+0.69+2.70+0.46+0.69+2.70+0.46+0.35+9.58+13.32+25.27+2.07+2.01+10.88*2+7.21+3.45*2	m m	 113.21	
				RAZEM	113.21
127	KNR 2-02 d.1. 0510-03 1.7 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliuretanem 3.00*2+9.50*4+2.00*2+6.00*2	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
1.1. 8		Izolacja i odwodnienie fundamentów, odprowadzenie wód opadowych			
128	KNR 4-01 d.1. 0104-02 1.8	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.80*1.00*(1.95+9.76+9.79)+(1.80+1.50)/2*1.00*12.40+1.50*1.00*(10.24+6.29+1.01+5.81+18.06+2.01)	m ³ m ³	 124.29	
				RAZEM	124.29
129	KNR 4-01 d.1. 0619-06 1.8 analogia	Oczyszczanie ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych 1.80*(1.95+9.76+9.79)+(1.80+1.50)/2*12.40+1.50*(10.24+6.29+1.01+5.81+18.06+2.01)	m ² m ²	 124.29	
				RAZEM	124.29

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 4-01 d.1. 0603-02 1.8 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe ścian fundamentowych lepikiem $1.80*(1.95+9.76+9.79)+(1.80+1.50)/2*12.40+1.50*(10.24+6.29+1.01+5.81+18.06+2.01)$	m ² m ²	 124.29	
				RAZEM	124.29
131	KNR-W 2-02 d.1. 0615-04 1.8 analogia	Izolacje przeciwwodne z folii kubełkowej $1.80*(1.95+9.76+9.79)+(1.80+1.50)/2*12.40+1.50*(10.24+6.29+1.01+5.81+18.06+2.01)$	m ² m ²	 124.29	
				RAZEM	124.29
132	KNR 2-11 d.1. 0143-03 1.8 analogia	Rurociągi drenarskie o śr. 126mm układane ręcznie - rury drenarskie w otulinie kokos. $1.95+9.76+1.49+4.80+1.49+9.79+2.18+1.55+4.25+1.55+16.22+6.29+1.01+1.31+3.47+1.31+5.81+18.06+1.89+5.00*4$	m m	 114.18	
				RAZEM	114.18
133	KNR 2-11 d.1. 0145-03 1.8 analogia	Rurociągi drenarskie - obsypywanie żwirem $1.95+9.76+1.49+4.80+1.49+9.79+2.18+1.55+4.25+1.55+16.22+6.29+1.01+1.31+3.47+1.31+5.81+18.06+1.89+5.00*4$	m m	 114.18	
				RAZEM	114.18
134	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.8	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III $1.80*1.00*(1.95+9.76+9.79)+(1.80+1.50)/2*1.00*12.40+1.50*1.00*(10.24+6.29+1.01+5.81+18.06+2.01)$	m ³ m ³	 124.29	
				RAZEM	124.29
135	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 1.8 analogia	Studzienki doświetlające z tworzywa sztucznego z górnym przekryciem kratą - szerokość okna 1,70m, zagłębienie 0,70m 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
136	KNR 2-01 d.1. 0217-02 1.8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III $1.20*0.40*(21.50+25.10+1.00+1.00+29.50+2.00+10.80+4.70+3.60+32.20+0.50*3+22.60+8.40+4.70+3.00+10.00+10.00)$	m ³ m ³	 91.97	
				RAZEM	91.97
137	KNR 2-18 d.1. 0501-01 1.8	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - piasek $0.40*(21.50+25.10+1.00+1.00+29.50+2.00+10.80+4.70+3.60+32.20+0.50*3+22.60+8.40+4.70+3.00+10.00+10.00)$	m ² m ²	 76.64	
				RAZEM	76.64
138	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 1.8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm $21.50+25.10+1.00+1.00+29.50+2.00+10.80+4.70+3.60+32.20+0.50*3+22.60+8.40+4.70+3.00$	m m	 171.60	
				RAZEM	171.60
139	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 1.8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10.00+10.00	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
140	KNR-W 2-18 d.1. 0421-01 1.8	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
141	KNR-W 2-18 d.1. 0421-04 1.8	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
142	KNR-W 2-18 d.1. 0422-01 1.8	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
143	KNR-W 2-18 d.1. 0422-04 1.8	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.00	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
144	KNR-W 2-18 d.1. 0422-04 1.8 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250/110 mm	szt		
		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
145	KNR-W 2-18 d.1. 0421-01 1.8 analogia	Podłączenie rury spustowej, łączone na wcisk o śr. zewn. 120 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
146	KNR-W 2-18 d.1. 0421-01 1.8 analogia	Podłączenie studzienek doświetlających, łączone na wcisk o śr. zewn. 110/50 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
147	KNR-W 2-18 d.1. 0421-01 1.8 analogia	Podłączenie odpływu przy drzwiach piwnicy, łączone na wcisk o śr. zewn. 110/50 mm, wpust ściekowy z PCV	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
148	KNR 2-18 d.1. 0501-04 1.8 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - zasypianie piaskiem	m ²		
		0.40*(21.50+25.10+1.00+1.00+29.50+2.00+10.80+4.70+3.60+32.20+0.50*3+22.60+8.40+4.70+3.00+10.00+10.00)	m ²	76.64	
				RAZEM	76.64
149	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.8	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		0.40*0.80*(21.50+25.10+1.00+1.00+29.50+2.00+10.80+4.70+3.60+32.20+0.50*3+22.60+8.40+4.70+3.00+10.00+10.00)	m ³	61.31	
				RAZEM	61.31
1.1.		Elewacja			
9					
150	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.9 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	Elewacja frontowa północna	8.62*24.27+0.25*(24.27+25.27)/2+0.15*25.27+2.28*10.95+0.21*(11.25+11.95)/2+0.15*11.95+2.41*11.95/2+3.50*2.68/2*2-(1.50*1.76*12+1.48*3.39+0.57*1.80*4+4.80*0.58)+0.24*(1.50*2*12+1.76*12+1.20*2*4+1.80*4)+0.13*(3.39*2+1.48)	m ²	247.39	
	Elewacja boczna zachodnia	8.62*12.32+0.15*13.32+0.25*(12.32+13.32)/2+13.32*5.39/2+10.24*5.23+0.25*(10.24+10.74)/2+0.15*10.74-(1.50*1.76*4+0.50*0.50*2+0.70*1.28*10+0.62*0.95*4)+0.24*(1.50*2*4+1.76*4+0.50*3*2+0.62*2*4+0.95*4+1.28*2*10+0.70*10)	m ²	197.93	
	Elewacja boczna wschodnia	8.62*(1.82+1.76)+0.25*(1.82+2.32+1.76+2.26)/2+0.15*(2.32+2.26)+10.24*5.23+0.25*(10.24+10.74)/2+0.15*10.74-(0.70*1.28*3)+0.24*(1.28*2*3+0.70*3)	m ²	90.01	
	Elewacja tylna południowa	8.90*24.27+2.10*7.38+0.25*(8.62+9.58)/2+0.25*(8.35+9.31)/2+0.15*9.58+0.15*9.31+0.25*(7.38+8.38)/2+0.15*8.38+(2.70*1.13+0.10*(2.70+2.95)/2+0.15*2.95)*2+(1.23*1.64/2+0.54*(1.07+1.40)/2+0.15*(2.79+2.96)/2+0.10*(1.64+2.00)/2+0.79*0.25)*2-(6.21*2.68/2+1.71*1.50*3+0.87*1.45+0.62*0.95*5+1.34*1.10*2+1.28*0.44*6+1.36*0.76*3+1.02*0.76*3+0.74*1.31*2+1.00*2.10)+0.14*(1.50*2*3+1.71*3+0.87*2+1.45+0.62*2*5+0.95*5+1.34*2*2+1.10*2+1.28*2*6+0.44*6+1.36*2*3+0.76*3+1.02*2*3+0.76*3+0.74*2*2+1.31*2+2.10*2+1.00)	m ²	230.24	
				RAZEM	765.57
151	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1.9 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - zaprawa cementowa	m ²		
	Elewacja frontowa północna	8.62*24.27+0.25*(24.27+25.27)/2+0.15*25.27+2.28*10.95+0.21*(11.25+11.95)/2+0.15*11.95+2.41*11.95/2+3.50*2.68/2*2-(1.50*1.76*12+1.48*3.39+0.57*1.80*4+4.80*0.58)+0.24*(1.50*2*12+1.76*12+1.20*2*4+1.80*4)+0.13*(3.39*2+1.48)	m ²	247.39	
	Elewacja boczna zachodnia	8.62*12.32+0.15*13.32+0.25*(12.32+13.32)/2+13.32*5.39/2+10.24*5.23+0.25*(10.24+10.74)/2+0.15*10.74-(1.50*1.76*4+0.50*0.50*2+0.70*1.28*10+0.62*0.95*4)+0.24*(1.50*2*4+1.76*4+0.50*3*2+0.62*2*4+0.95*4+1.28*2*10+0.70*10)	m ²	197.93	
	Elewacja boczna wschodnia	8.62*(1.82+1.76)+0.25*(1.82+2.32+1.76+2.26)/2+0.15*(2.32+2.26)+10.24*5.23+0.25*(10.24+10.74)/2+0.15*10.74-(0.70*1.28*3)+0.24*(1.28*2*3+0.70*3)	m ²	90.01	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elewacja tylna południowa	$8.90*24.27+2.10*7.38+0.25*(8.62+9.58)/2+0.25*(8.35+9.31)/2+0.15*9.58+0.15*9.31+0.25*(7.38+8.38)/2+0.15*8.38+(2.70*1.13+0.10*(2.70+2.95)/2+0.15*2.95)*2+(1.23*1.64/2+0.54*(1.07+1.40)/2+0.15*(2.79+2.96)/2+0.10*(1.64+2.00)/2+0.79*0.25)*2-(6.21*2.68/2+1.71*1.50*3+0.87*1.45+0.62*0.95*5+1.34*1.10*2+1.28*0.44*6+1.36*0.76*3+1.02*0.76*3+0.74*1.31*2+1.00*2.10)+0.14*(1.50*2*3+1.71*3+0.87*2+1.45+0.62*2*5+0.95*5+1.34*2*2+1.10*2+1.28*2*6+0.44*6+1.36*2*3+0.76*3+1.02*2*3+0.76*3+0.74*2*2+1.31*2+2.10*2+1.00)$	m ²	230.24	
				RAZEM	765.57
152	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.9 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
	Elewacja frontowa północna	$8.62*24.27+0.25*(24.27+25.27)/2+0.15*25.27+2.28*10.95+0.21*(11.25+11.95)/2+0.15*11.95+2.41*11.95/2+3.50*2.68/2*2-(1.50*1.76*12+1.48*3.39+0.57*1.80*4+4.80*0.58)+0.24*(1.50*2*12+1.76*12+1.20*2*4+1.80*4)+0.13*(3.39*2+1.48)$	m ²	247.39	
	Elewacja boczna zachodnia	$8.62*12.32+0.15*13.32+0.25*(12.32+13.32)/2+13.32*5.39/2+10.24*5.23+0.25*(10.24+10.74)/2+0.15*10.74-(1.50*1.76*4+0.50*0.50*2+0.70*1.28*10+0.62*0.95*4)+0.24*(1.50*2*4+1.76*4+0.50*3*2+0.62*2*4+0.95*4+1.28*2*10+0.70*10)$	m ²	197.93	
	Elewacja boczna wschodnia	$8.62*(1.82+1.76)+0.25*(1.82+2.32+1.76+2.26)/2+0.15*(2.32+2.26)+10.24*5.23+0.25*(10.24+10.74)/2+0.15*10.74-(0.70*1.28*3)+0.24*(1.28*2*3+0.70*3)$	m ²	90.01	
	Elewacja tylna południowa	$8.90*24.27+2.10*7.38+0.25*(8.62+9.58)/2+0.25*(8.35+9.31)/2+0.15*9.58+0.15*9.31+0.25*(7.38+8.38)/2+0.15*8.38+(2.70*1.13+0.10*(2.70+2.95)/2+0.15*2.95)*2+(1.23*1.64/2+0.54*(1.07+1.40)/2+0.15*(2.79+2.96)/2+0.10*(1.64+2.00)/2+0.79*0.25)*2-(6.21*2.68/2+1.71*1.50*3+0.87*1.45+0.62*0.95*5+1.34*1.10*2+1.28*0.44*6+1.36*0.76*3+1.02*0.76*3+0.74*1.31*2+1.00*2.10)+0.14*(1.50*2*3+1.71*3+0.87*2+1.45+0.62*2*5+0.95*5+1.34*2*2+1.10*2+1.28*2*6+0.44*6+1.36*2*3+0.76*3+1.02*2*3+0.76*3+0.74*2*2+1.31*2+2.10*2+1.00)$	m ²	230.24	
				RAZEM	765.57
153	KNR 4-01 d.1. 1204-04 1.9	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - stary tynk	m ²		
	Elewacja frontowa północna	$8.62*24.27+0.25*(24.27+25.27)/2+0.15*25.27+2.28*10.95+0.21*(11.25+11.95)/2+0.15*11.95+2.41*11.95/2+3.50*2.68/2*2-(1.50*1.76*12+1.48*3.39+0.57*1.80*4+4.80*0.58)+0.24*(1.50*2*12+1.76*12+1.20*2*4+1.80*4)+0.13*(3.39*2+1.48)$	m ²	247.39	
	Elewacja boczna zachodnia	$8.62*12.32+0.15*13.32+0.25*(12.32+13.32)/2+13.32*5.39/2+10.24*5.23+0.25*(10.24+10.74)/2+0.15*10.74-(1.50*1.76*4+0.50*0.50*2+0.70*1.28*10+0.62*0.95*4)+0.24*(1.50*2*4+1.76*4+0.50*3*2+0.62*2*4+0.95*4+1.28*2*10+0.70*10)$	m ²	197.93	
	Elewacja boczna wschodnia	$8.62*(1.82+1.76)+0.25*(1.82+2.32+1.76+2.26)/2+0.15*(2.32+2.26)+10.24*5.23+0.25*(10.24+10.74)/2+0.15*10.74-(0.70*1.28*3)+0.24*(1.28*2*3+0.70*3)$	m ²	90.01	
	Elewacja tylna południowa	$8.90*24.27+2.10*7.38+0.25*(8.62+9.58)/2+0.25*(8.35+9.31)/2+0.15*9.58+0.15*9.31+0.25*(7.38+8.38)/2+0.15*8.38+(2.70*1.13+0.10*(2.70+2.95)/2+0.15*2.95)*2+(1.23*1.64/2+0.54*(1.07+1.40)/2+0.15*(2.79+2.96)/2+0.10*(1.64+2.00)/2+0.79*0.25)*2-(6.21*2.68/2+1.71*1.50*3+0.87*1.45+0.62*0.95*5+1.34*1.10*2+1.28*0.44*6+1.36*0.76*3+1.02*0.76*3+0.74*1.31*2+1.00*2.10)+0.14*(1.50*2*3+1.71*3+0.87*2+1.45+0.62*2*5+0.95*5+1.34*2*2+1.10*2+1.28*2*6+0.44*6+1.36*2*3+0.76*3+1.02*2*3+0.76*3+0.74*2*2+1.31*2+2.10*2+1.00)$	m ²	230.24	
				RAZEM	765.57
154	KNR 4-01 d.1. 1212-02 1.9 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni parapetów zewnętrznych	m ²		
	piwnica	0.25*1.79*4	m ²	1.79	
	parter	0.20*1.75+0.20*0.60*3+0.27*0.83*3+0.25*0.83*2+0.30*0.83*9+0.30*1.86*4	m ²	6.27	
	piętro	0.20*1.75*2+0.20*0.60*3+0.27*1.85*3+0.30*1.86*5	m ²	5.35	
	poddasze	0.27*1.57*2+0.27*1.85+0.30*1.87*3	m ²	3.03	
				RAZEM	16.44
155	KNR 0-12II d.1. 1121-01 1.9	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		$3.50*0.85+0.57*(1.62+2.65)/2+3.50*(0.32+0.15*2)$	m ²	6.36	
				RAZEM	6.36
156	KNR 0-12II d.1. 1121-05 1.9	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		$3.50*0.85+0.57*(1.62+2.65)/2+3.50*(0.32+0.15*2)$	m ²	6.36	
				RAZEM	6.36
1.1.10		Schody do piwnic			
157	KNR 2-01 d.1. 0205-02 1.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km	m ³		
		$2.00*2.50*2.00+2.00*2.50*2.00/2+0.80*0.25*(1.23+4.40)$	m ³	16.13	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.13
158	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.40*0.10*(1.23+4.40)	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23
159	KNR 2-02 d.1. 0202-01 1.10	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.40*(1.23+4.40)	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
160	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm (1.23+4.40)*4*0.888/1000	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02
161	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (1.23+4.40)*4*1.12*0.222/1000	t t	 0.01	
				RAZEM	0.01
162	NNRNKB d.1. 202 0618-01 1.10 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.40*(1.23+4.40)	m ² m ²	 2.25	
				RAZEM	2.25
163	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 1.10	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*1.80*(1.30+4.25)	m ³ m ³	 2.50	
				RAZEM	2.50
164	KNR-W 2-02 d.1. 0603-09 1.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.80*(1.30+4.25)	m ² m ²	 9.99	
				RAZEM	9.99
165	KNR-W 2-02 d.1. 0603-10 1.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 1.80*(1.30+4.25)	m ² m ²	 9.99	
				RAZEM	9.99
166	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.10	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.80*0.50*(1.30+4.25)	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
167	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.40*4.00*0.10	m ³ m ³	 0.56	
				RAZEM	0.56
168	KNR 2-02 d.1. 0218-01 1.10	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.40*2.24*0.20	m ³ m ³	 0.63	
				RAZEM	0.63
169	KNR 2-02 d.1. 0205-01 1.10 analogia	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 1.40*1.60*0.15	m ³ m ³	 0.34	
				RAZEM	0.34
170	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm (3.90*15+1.30*41)*0.619/1000	t t	 0.07	
				RAZEM	0.07
171	KNR 2-02 d.1. 0921-02 1.10	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 1.30*1.70+1.60*1.70+0.60*1.70+2.24*(0.15+1.70)/2*2+0.25*(1.55+4.00)+0.20*(1.55+4.25+0.25)+1.03*1.70+1.07*1.70+0.17*1.70+2.10*(0.20+1.70)/2*2+0.25*(1.30+3.22)+0.20*(1.31+3.47+0.25)	m ² m ²	 22.68	
				RAZEM	22.68

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNR 0-12II d.1. 1121-01 1.10	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.40*(0.28*8+0.18*9)+1.40*1.60+1.06*(0.30*7+0.16*8)+1.06*1.07	m ² m ²	 12.36	
				RAZEM	12.36
173	KNR 0-12II d.1. 1121-05 1.10	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.40*(0.28*8+0.18*9)+1.40*1.60+1.06*(0.30*7+0.16*8)+1.06*1.07	m ² m ²	 12.36	
				RAZEM	12.36
1.2		ROZBUDOWA BUDYNKU			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze, ziemne			
174	kalk. własna d.1. 2.1	Rozbiórka żelbetowego zbiornika bezodpływowego wraz z przyłączami 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
175	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 13.30*28.20+4.24*9.80	m ² m ²	 416.61	
				RAZEM	416.61
176	KNR 2-01 d.1. 0126-02 2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 13.30*28.20+4.24*9.80	m ² m ²	 416.61	
				RAZEM	416.61
177	KNR 2-01 d.1. 0205-04 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km F1 0.90*0.80*(12.30+6.70*2+2.10+27.16+16.56+7.50+15.66+10.50) F2 0.60*0.80*(1.26*2+2.70)+0.60*1.60*(3.31*2+1.54) F3 0.40*0.80*(1.45+1.85)+0.40*1.60*(1.14+5.86) Piwnica 1.85*(1.14*2.99+1.14*5.86)	m ³ m ³ m ³ m ³	 75.73 10.34 5.54 18.66	
				RAZEM	110.27
178	KNR 2-01 d.1. 0212-03 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (13.30*28.20+4.24*9.80)*0.40	m ³ m ³	 166.64	
				RAZEM	166.64
1.2.2		Fundamenty			
179	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym F1 0.90*0.10*(12.30+6.70*2+2.10+27.16+16.56+7.50+15.66+10.50) F2 0.60*0.10*(0.93*2+2.70)+0.60*0.10*(3.31*2+1.54) F3 0.40*0.10*(1.45+1.85)+0.40*0.10*(1.14+5.86)	m ³ m ³ m ³ m ³	 9.47 0.76 0.41	
				RAZEM	10.64
180	KNR 2-02 d.1. 0202-03 2.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu F1 0.90*0.10*(12.30+6.70*2+2.10+27.16+16.56+7.50+15.66+10.50)	m ³ m ³	 9.47	
				RAZEM	9.47
181	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu F2 0.60*0.10*(1.26*2+2.70)+0.60*0.10*(3.31*2+1.54) F3 0.40*0.10*(1.45+1.85)+0.40*0.10*(1.14+5.86)	m ³ m ³ m ³	 0.80 0.41	
				RAZEM	1.21
182	NNRNKB d.1. 202 0618-01 2.2 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej F1 0.90*(12.30+6.70*2+2.10+27.16+16.56+7.50+15.66+10.50) F2 0.60*(1.26*2+2.70)+0.60*(3.31*2+1.54) F3 0.40*(1.45+1.85)+0.40*(1.14+5.86)	m ² m ² m ²	 94.66 8.03 4.12	
				RAZEM	106.81
183	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 2.2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*1.29*(11.16*2+8.16+11.16+7.84+2.76+15.90+26.50+15.66+1.26*2+3.11+1.85+1.45-0.24*17)+0.24*2.09*(3.31*2+1.50+6.22+1.46-0.24*3)	m ³ m ³	 43.21	
				RAZEM	43.21

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	KNR 2-02 d.1. 0211-01 2.2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
	RF1	0.24*0.24*1.29*17	m ³	1.26	
	RF2	0.24*0.24*2.09*3	m ³	0.36	
				RAZEM	1.62
185	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 12 mm	t		
	F1	130.00*8*0.888/1000	t	0.92	
	F2	5.04*3*6*0.888/1000	t	0.08	
	F3	13.30*4*0.888/1000	t	0.05	
	RF1	2.50*17*4*0.888/1000	t	0.15	
	RF2	3.60*3*4*0.888/1000	t	0.04	
				RAZEM	1.24
186	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	F1	(0.92+1.12)*510*0.222/1000	t	0.23	
	F2	(0.62+1.12)*22*3*0.222/1000	t	0.03	
	F3	1.12*54*0.222/1000	t	0.01	
	RF1	0.84*7*17*0.222/1000	t	0.02	
	RF2	0.84*11*3*0.222/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.30
187	NNRNKB d.1. 202 0618-01 2.2 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
		0.24*(11.16*2+8.16+11.16+7.84+2.76+15.90+26.50+15.66+1.26*2+3.11+1.85+1.45-0.24*17)+0.24*(3.31*2+1.50+6.22+1.46-0.24*3)	m ²	31.26	
				RAZEM	31.26
188	KNR-W 2-02 d.1. 0603-09 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	od wewnątrz	1.29*(11.16*2+7.36*2+10.92+2.76+8.16+18.42+15.66+2.76+15.42*2+8.16*2+1.26*2+1.50+1.26+6.22+3.11+1.85+1.69+0.24+1.45+1.61)+2.09*(1.50+1.85+1.26+4.72)	m ²	231.49	
	na zewnątrz	1.29*(11.64+26.50+0.24*2+11.64+4.93+3.11+1.26+13.13)+2.09*(3.31+1.46)	m ²	103.74	
				RAZEM	335.23
189	KNR-W 2-02 d.1. 0603-10 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
	od wewnątrz	1.29*(11.16*2+7.36*2+10.92+2.76+8.16+18.42+15.66+2.76+15.42*2+8.16*2+1.26*2+1.50+1.26+6.22+3.11+1.85+1.69+0.24+1.45+1.61)+2.09*(1.50+1.85+1.26+4.72)	m ²	231.49	
	na zewnątrz	1.29*(11.64+26.50+0.24*2+11.64+4.93+3.11+1.26+13.13)+2.09*(3.31+1.46)	m ²	103.74	
				RAZEM	335.23
190	KNR K-04 d.1. 0102-01 2.2	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 035 na ścianach fundamentowych	m ²		
	na zewnątrz	1.29*(11.64+26.50+0.24*2+11.64+4.93+3.11+1.26+13.13)+2.09*(3.31+1.46)	m ²	103.74	
				RAZEM	103.74
191	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2.2 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III, wraz z dostawą piasku	m ³		
		1.29*0.70*(11.64+26.50+0.24*2+11.64+4.93+3.11+1.26+13.13)+2.09*0.70*(3.31+1.46)	m ³	72.62	
				RAZEM	72.62
192	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie piaskiem wewnątrz budynku do poziomu warstw posadzki	m ³		
		0.70*(11.16*7.36+2.76*8.16+2.76*18.42+15.42*8.16+1.26*1.50+3.11*6.22-0.24*(1.85+1.45))	m ³	211.24	
				RAZEM	211.24
1.2.		Ściany konstrukcyjne, ścianki działowe, rdzenie żelbetowe, nadproża			
3					
193	KNR 0-27 d.1. 0163-02 2.3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
	parter	3.64*(11.64+7.60+2.76+15.66+11.64+26.02+11.16+11.16+15.42+4.61*3)-(0.24*3.64*20+2.10*1.50*10+0.12*2.40*10+1.20*0.90*2+0.12*1.50*2+2.10*2.30+0.12*2.40+2.40*2.95+1.00*2.10*5+0.12*1.20*5+2.76*3.40+1.98*2.10+0.12*2.40+3.18*2.61)+1.28*0.75/2+2.09*0.75+2.88*(0.75+2.31)/2+1.67*2.31-(1.00*2.10+0.12*1.20)	m ²	370.03	
	piętro	3.48*(11.64+7.60+2.76+15.66+11.64+26.02+8.40*2+15.42+4.61*3)-(0.24*3.48*20+2.10*1.50*11+0.12*2.40*11+1.20*0.90*2+0.12*1.50*2+1.00*2.10*8+0.12*1.20*8+2.40*3.70)	m ²	338.49	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze	$2.40*(11.64+7.60+2.76+15.66+11.64+26.02)+0.27*26.02*2+11.64*2.81/2*2+3.15*(8.40*2+15.42)-(0.24*2.40*24+0.24*1.20*2+0.24*2.77*2+2.10*1.50*11+0.12*2.40*11+1.20*0.90*2+0.12*1.50*2+1.00*2.10*8+0.12*1.20*8+2.40*1.9)+1.73*4.61*2+2.77*4.61$	m ²	279.16	
				RAZEM	987.68
194	KNR 0-27 d.1. 0165-02 2.3	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
	parter	$3.64*(2.76+3.78+1.04*2+1.60*2+7.36)-1.00*2.10*4$	m ²	61.42	
	piętro	$3.48*(7.36+8.16+2.76+2.76+2.69+1.31+1.33*2)-1.00*2.10*4$	m ²	88.00	
	poddasze	$3.15*(7.36+2.76+8.16+2.76+2.69+1.31+1.33*2)-1.00*2.10*4$	m ²	78.86	
				RAZEM	228.28
195	KNR 2-02 d.1. 0211-01 2.3	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
	R1	0.24*0.24*3.64*20	m ³	4.19	
	R2	0.24*0.24*3.48*20	m ³	4.01	
	R3	0.24*0.24*2.40*24	m ³	3.32	
	R4	0.24*0.24*1.20*2	m ³	0.14	
	R5	0.24*0.24*2.77*2	m ³	0.32	
				RAZEM	11.98
196	KNR 2-02 d.1. 0210-03 2.3	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	P1	0.24*0.24*2.85	m ³	0.16	
	P2	0.24*0.24*2.76*3	m ³	0.48	
				RAZEM	0.64
197	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm	t		
	P1	12.00*1.57/1000	t	0.02	
	P2	38.40*1.57/1000	t	0.06	
				RAZEM	0.08
198	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm	t		
	P1	6.00*0.888/1000	t	0.01	
	P2	19.20*0.888/1000	t	0.02	
	R1	360.00*0.888/1000	t	0.32	
	R2	360.00*0.888/1000	t	0.32	
	R3	249.60*0.888/1000	t	0.22	
	R4	11.20*0.888/1000	t	0.01	
	R5	22.80*0.888/1000	t	0.02	
				RAZEM	0.92
199	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	P1	15.56*0.222/1000	t	0.00	
	P2	52.44*0.222/1000	t	0.01	
	R1	302.40*0.222/1000	t	0.07	
	R2	302.40*0.222/1000	t	0.07	
	R3	241.90*0.222/1000	t	0.05	
	R4	10.10*0.222/1000	t	0.00	
	R5	23.50*0.222/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.21
200	NNRNKB d.1. 202 0160-01 2.3	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych	m		
	analogia				
	parter	$2.40*2*12+1.50*2*2+1.20*2*6$	m	78.00	
	piętro	$2.40*2*11+1.50*2*2+1.20*2*8$	m	78.00	
	poddasze	$2.40*2*11+1.50*2*2+1.20*2*8$	m	78.00	
				RAZEM	234.00
201	KNR 2-02 d.1. 0122-07 2.3	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
	analogia				
	z poziomu parteru	13.00*8	m	104.00	
	z poziomu piętra	9.30*17	m	158.10	
	z poziomu poddasza	5.60*25	m	140.00	
				RAZEM	402.10
202	KNR-W 2-17 d.1. 0124-01 2.3	Kanały wentylacyjne z tworzywa sztucznego, prostokątne, 60x120	m		
	analogia				
	piętro	1.20	m	1.20	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze	1.20	m	1.20	
				RAZEM	2.40
203	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2.3					
	parter	5.00	szt.	5.00	
	piętro	6.00	szt.	6.00	
	poddasze	6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	17.00
1.2.		Strop, wieńce, schody wewnętrzne			
4					
204	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-płytowe podparte teleskopami stalowymi	m ²		
d.1.	20228-01				
2.4	analogia				
		(11.40*7.60+11.16*3.00+11.40*15.66)*2	m ²	597.29	
				RAZEM	597.29
205	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m ³		
d.1.	0212-12				
2.4	analogia				
	W1	0.20*0.15*(11.40*2+7.60+3.00+15.66+26.26+11.40)*2	m ³	5.20	
	W2	0.20*0.08*(11.40+15.66)*2	m ³	0.87	
	W3	0.24*0.24*(11.40*2+26.50+26.26+4.61*3)	m ³	5.15	
				RAZEM	11.22
206	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0218-01				
2.4					
		1.22*3.48*0.20	m ³	0.85	
				RAZEM	0.85
207	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0218-02				
2.4					
	Sch1	1.43*1.62	m ²	2.32	
	Sch2	(3.20+0.22)*1.62	m ²	5.54	
	Sch3	1.58*1.62	m ²	2.56	
	Sch4	1.60*1.62	m ²	2.59	
	Sch5	1.58*1.62	m ²	2.56	
	Sch6	3.20*1.62	m ²	5.18	
	Sch7	1.59*1.62	m ²	2.58	
	Sch8	1.60*1.62	m ²	2.59	
	Sch9	1.58*1.62	m ²	2.56	
				RAZEM	28.48
208	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0218-06				
2.4		Krotność = 12			
	Sch1	1.43*1.62	m ²	2.32	
	Sch2	(3.20+0.22)*1.62	m ²	5.54	
	Sch3	1.58*1.62	m ²	2.56	
	Sch4	1.60*1.62	m ²	2.59	
	Sch5	1.58*1.62	m ²	2.56	
	Sch6	3.20*1.62	m ²	5.18	
	Sch7	1.59*1.62	m ²	2.58	
	Sch8	1.60*1.62	m ²	2.59	
	Sch9	1.58*1.62	m ²	2.56	
				RAZEM	28.48
209	KNR 2-02	Żelbetowe płyty spocznikowe, grubości 8 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-01				
2.4					
	Sp1	4.85*1.62	m ²	7.86	
	Sch3	1.84*1.62	m ²	2.98	
	Sch4	2.48*1.62+0.55*1.62	m ²	4.91	
	Sch5	1.84*1.62	m ²	2.98	
	Sch6	1.84*1.62	m ²	2.98	
	Sch7	1.84*1.62	m ²	2.98	
	Sch8	2.48*1.62+0.55*1.62	m ²	4.91	
	Sch9	1.84*1.62+1.42*1.62	m ²	5.28	
				RAZEM	34.88
210	KNR 2-02	Żelbetowe płyty spocznikowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-05				
2.4		Krotność = 4			
	Sp1	4.85*1.62	m ²	7.86	
	Sch3	1.84*1.62	m ²	2.98	
	Sch4	2.48*1.62+0.55*1.62	m ²	4.91	
	Sch5	1.84*1.62	m ²	2.98	
	Sch6	1.84*1.62	m ²	2.98	
	Sch7	1.84*1.62	m ²	2.98	
	Sch8	2.48*1.62+0.55*1.62	m ²	4.91	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Sch9	1.84*1.62+1.42*1.62	m ²	5.28	
				RAZEM	34.88
211	KNR 2-02 d.1. 0216-01 2.4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		1.74*(1.66*2+1.79*3)	m ²	15.12	
				RAZEM	15.12
212	KNR 2-02 d.1. 0216-05 2.4	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m ²		
		1.74*(1.66*2+1.79*3)	m ²	15.12	
				RAZEM	15.12
213	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
	W1	173.44*4*0.888/1000	t	0.62	
	W2	54.12*2*0.888/1000	t	0.10	
	W3	90.26*4*0.888/1000	t	0.32	
	Sch1	79.69*0.888/1000	t	0.07	
	Sp1	124.28*0.888/1000	t	0.11	
	Sch2	150.67*0.888/1000	t	0.13	
	Sch3	122.46*0.888/1000	t	0.11	
	Sch4	160.16*0.888/1000	t	0.14	
	Sch5	122.46*0.888/1000	t	0.11	
	Sch6	145.60*0.888/1000	t	0.13	
	Sch7	122.46*0.888/1000	t	0.11	
	Sch8	160.03*0.888/1000	t	0.14	
	Sch9	118.69*0.888/1000	t	0.11	
	płyty stropowe	15.12*20.00*0.888/1000	t	0.27	
	schody na gruncie	(1.12*35+3.38*12)*0.888/1000	t	0.07	
				RAZEM	2.54
214	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t		
	W1	1.22*289*0.394/1000	t	0.14	
	W2	2.00*90*0.394/1000	t	0.07	
	RF1	0.84*7*17*0.222/1000	t	0.02	
	RF2	0.84*11*3*0.222/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.24
215	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	W1	0.62*578*0.222/1000	t	0.08	
	W2	0.24*180*0.222/1000	t	0.01	
	W3	0.84*361*0.222/1000	t	0.07	
	Sch1	34.82*0.222/1000	t	0.01	
	Sp1	37.96*0.222/1000	t	0.01	
	Sch2	55.48*0.222/1000	t	0.01	
	Sch3	32.12*0.222/1000	t	0.01	
	Sch4	55.48*0.222/1000	t	0.01	
	Sch5	32.12*0.222/1000	t	0.01	
	Sch6	55.48*0.222/1000	t	0.01	
	Sch7	32.12*0.222/1000	t	0.01	
	Sch8	56.94*0.222/1000	t	0.01	
	Sch9	56.94*0.222/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.26
1.2.		Podłoża i posadzki			
5					
216	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	piwnica 0.14, klatka sch.	0.10*(1.50*(1.36+0.35+1.63)+1.44*1.22)	m ³	0.68	
	parter 1.19, 1.20	0.10*(7.36*11.16)	m ³	8.21	
	parter 1.17	0.10*(15.42*8.16)	m ³	12.58	
	parter 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.18	0.10*(10.92*2.76+15.66*2.76)	m ³	7.34	
	parter 1.12	0.10*(3.27*3.11+1.45+1.60+1.30*1.26)	m ³	1.49	
				RAZEM	30.30
217	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piwnica 0.14, klatka sch.	1.50*(1.36+0.35+1.63)+1.44*1.22	m ²	6.77	
	parter 1.19, 1.20	7.36*11.16	m ²	82.14	
	parter 1.17	15.42*8.16	m ²	125.83	
	parter 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.18	10.92*2.76+15.66*2.76	m ²	73.36	
	parter 1.12	3.27*3.11+1.45+1.60+1.30*1.26	m ²	14.86	
				RAZEM	302.96
218	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm	m ²		
	piwnica 0.14	1.50*(1.36+0.35+1.63)	m ²	5.01	
	piwnica klatka sch.	1.44*1.22	m ²	1.76	
	parter 1.12	3.27*3.11+1.45+1.60+1.30*1.26	m ²	14.86	
	parter 1.13	1.67*1.50	m ²	2.51	
	parter 1.14	2.73*1.04+1.60*1.61+8.01*2.76+6.80*2.76	m ²	46.29	
	parter 1.15	1.60*1.94	m ²	3.10	
	parter 1.16	3.87*2.76+1.04*0.94	m ²	11.66	
	parter 1.18	4.00*2.76	m ²	11.04	
	parter 1.19	7.36*6.12	m ²	45.04	
	parter 1.20	7.36*4.92	m ²	36.21	
				RAZEM	177.48
219	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2.5 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych między legarami - jedna warstwa - gr. 6cm	m ²		
	piętro 2.10	2.94*2.76+21.21*2.76	m ²	66.65	
	piętro 2.11	1.57*1.31	m ²	2.06	
	piętro 2.12	1.33*(1.24+1.21)	m ²	3.26	
	piętro 2.13	2.00*2.76+1.31*1.00	m ²	6.83	
	piętro 2.14	8.16*7.65	m ²	62.42	
	piętro 2.15	8.16*7.65	m ²	62.42	
	piętro 2.16	5.10*2.76	m ²	14.08	
	piętro 2.17	8.28*7.36	m ²	60.94	
	poddasze 3.13	2.94*2.76+21.21*2.76	m ²	66.65	
	poddasze 3.14	1.57*1.31	m ²	2.06	
	poddasze 3.15	1.33*(1.24+1.21)	m ²	3.26	
	poddasze 3.16	2.00*2.76+1.31*1.00	m ²	6.83	
	poddasze 3.17	8.16*7.65	m ²	62.42	
	poddasze 3.18	8.16*7.65	m ²	62.42	
	poddasze 3.19	5.10*2.76	m ²	14.08	
	poddasze 3.20	8.28*7.36	m ²	60.94	
				RAZEM	557.32
220	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm	m ²		
	parter 1.17	15.42*8.16	m ²	125.83	
				RAZEM	125.83
221	NNRNKB d.1. 202 1128-01 2.5	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
	piwnica 0.14	1.50*(1.36+0.35+1.63)	m ²	5.01	
	piwnica klatka sch.	1.44*1.22	m ²	1.76	
	parter 1.13	1.67*1.50	m ²	2.51	
	parter 1.15	1.60*1.94	m ²	3.10	
				RAZEM	12.38
222	NNRNKB d.1. 202 1128-03 2.5	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2.5	m ²		
	piwnica 0.14	1.50*(1.36+0.35+1.63)	m ²	5.01	
	piwnica klatka sch.	1.44*1.22	m ²	1.76	
	parter 1.13	1.67*1.50	m ²	2.51	
	parter 1.15	1.60*1.94	m ²	3.10	
				RAZEM	12.38

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223	NNRNKB d.1. 202 1129-01 2.5	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
	parter 1.12	3.27*3.11+1.45+1.60+1.30*1.26	m ²	14.86	
	parter 1.14	2.73*1.04+1.60*1.61+8.01*2.76+6.80*2.76	m ²	46.29	
	parter 1.16	3.87*2.76+1.04*0.94	m ²	11.66	
	parter 1.18	4.00*2.76	m ²	11.04	
	parter 1.19	7.36*6.12	m ²	45.04	
	parter 1.20	7.36*4.92	m ²	36.21	
				RAZEM	165.10
224	NNRNKB d.1. 202 1129-03 2.5	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2.5	m ²		
	parter 1.12	3.27*3.11+1.45+1.60+1.30*1.26	m ²	14.86	
	parter 1.14	2.73*1.04+1.60*1.61+8.01*2.76+6.80*2.76	m ²	46.29	
	parter 1.16	3.87*2.76+1.04*0.94	m ²	11.66	
	parter 1.18	4.00*2.76	m ²	11.04	
	parter 1.19	7.36*6.12	m ²	45.04	
	parter 1.20	7.36*4.92	m ²	36.21	
				RAZEM	165.10
225	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 2.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	piwnica 0.14	1.50*(1.36+0.35+1.63)	m ²	5.01	
	piwnica klatka sch.	1.44*1.22	m ²	1.76	
	parter 1.12	3.27*3.11+1.45+1.60+1.30*1.26	m ²	14.86	
	parter 1.13	1.67*1.50	m ²	2.51	
	parter 1.14	2.73*1.04+1.60*1.61+8.01*2.76+6.80*2.76	m ²	46.29	
	parter 1.15	1.60*1.94	m ²	3.10	
	parter 1.16	3.87*2.76+1.04*0.94	m ²	11.66	
	parter 1.18	4.00*2.76	m ²	11.04	
	parter 1.19	7.36*6.12	m ²	45.04	
	parter 1.20	7.36*4.92	m ²	36.21	
				RAZEM	177.48
226	KNR-W 2-02 d.1. 1121-04 2.5 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB o grubości 18 mm na legarach ułożonych krzyżowo, pod legarami podkładki z papy, wysokość legarów 6cm	m ²		
	piętro 2.10	2.94*2.76+21.21*2.76	m ²	66.65	
	piętro 2.11	1.57*1.31	m ²	2.06	
	piętro 2.12	1.33*(1.24+1.21)	m ²	3.26	
	piętro 2.13	2.00*2.76+1.31*1.00	m ²	6.83	
	piętro 2.14	8.16*7.65	m ²	62.42	
	piętro 2.15	8.16*7.65	m ²	62.42	
	piętro 2.16	5.10*2.76	m ²	14.08	
	piętro 2.17	8.28*7.36	m ²	60.94	
	poddasze 3.13	2.94*2.76+21.21*2.76	m ²	66.65	
	poddasze 3.14	1.57*1.31	m ²	2.06	
	poddasze 3.15	1.33*(1.24+1.21)	m ²	3.26	
	poddasze 3.16	2.00*2.76+1.31*1.00	m ²	6.83	
	poddasze 3.17	8.16*7.65	m ²	62.42	
	poddasze 3.18	8.16*7.65	m ²	62.42	
	poddasze 3.19	5.10*2.76	m ²	14.08	
	poddasze 3.20	8.28*7.36	m ²	60.94	
				RAZEM	557.32
227	KNR 0-12II d.1. 1118-01 2.5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	piwnica 0.14	1.50*(1.36+0.35+1.63)	m ²	5.01	
	piwnica klatka sch.	1.44*1.22	m ²	1.76	
	parter 1.12	3.27*3.11+1.45+1.60+1.30*1.26	m ²	14.86	
	parter 1.15	1.60*1.94	m ²	3.10	
	parter 1.16	3.87*2.76+1.04*0.94	m ²	11.66	
	parter 1.18	4.00*2.76	m ²	11.04	
	piętro 2.11	1.57*1.31	m ²	2.06	
	piętro 2.12	1.33*(1.24+1.21)	m ²	3.26	
	piętro 2.13	2.00*2.76+1.31*1.00	m ²	6.83	
	piętro 2.16	5.10*2.76	m ²	14.08	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro 2.18	1.50*(1.67+1.67)	m ²	5.01	
	poddasze 3.14	1.57*1.31	m ²	2.06	
	poddasze 3.15	1.33*(1.24+1.21)	m ²	3.26	
	poddasze 3.16	2.00*2.76+1.31*1.00	m ²	6.83	
	poddasze 3.19	5.10*2.76	m ²	14.08	
	poddasze 3.21	1.50*(1.67+1.67)	m ²	5.01	
				RAZEM	109.91
228	KNR 0-12II d.1. 1118-08 2.5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	piwnica 0.14	1.50*(1.36+0.35+1.63)	m ²	5.01	
	piwnica klatka sch.	1.44*1.22	m ²	1.76	
	parter 1.12	3.27*3.11+1.45+1.60+1.30*1.26	m ²	14.86	
	parter 1.15	1.60*1.94	m ²	3.10	
	parter 1.16	3.87*2.76+1.04*0.94	m ²	11.66	
	parter 1.18	4.00*2.76	m ²	11.04	
	piętro 2.11	1.57*1.31	m ²	2.06	
	piętro 2.12	1.33*(1.24+1.21)	m ²	3.26	
	piętro 2.13	2.00*2.76+1.31*1.00	m ²	6.83	
	piętro 2.16	5.10*2.76	m ²	14.08	
	piętro 2.18	1.50*(1.67+1.67)	m ²	5.01	
	poddasze 3.14	1.57*1.31	m ²	2.06	
	poddasze 3.15	1.33*(1.24+1.21)	m ²	3.26	
	poddasze 3.16	2.00*2.76+1.31*1.00	m ²	6.83	
	poddasze 3.19	5.10*2.76	m ²	14.08	
	poddasze 3.21	1.50*(1.67+1.67)	m ²	5.01	
				RAZEM	109.91
229	KNR 0-12II d.1. 1121-01 2.5	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1.22*(0.29*12+0.17*13)+1.50*(0.32*4+0.15*5+0.17+4.61+0.17+0.32*9+0.15*10+0.17+1.50+0.17+0.32*4+0.15*5+0.17+2.31+0.32*4+0.15*5+2.63+0.17+0.32*4+0.15*5+0.17+1.67+0.32*9+0.15*10+0.17+1.67+0.32*4+0.15*5+1.67+0.81+0.32*4+0.15*5+1.13+1.67+0.32*4+0.15*5+1.67)	m ²	75.45	
				RAZEM	75.45
230	KNR 0-12II d.1. 1121-05 2.5	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		1.22*(0.29*12+0.17*13)+1.50*(0.32*4+0.15*5+0.17+4.61+0.17+0.32*9+0.15*10+0.17+1.50+0.17+0.32*4+0.15*5+0.17+2.31+0.32*4+0.15*5+2.63+0.17+0.32*4+0.15*5+0.17+1.67+0.32*9+0.15*10+0.17+1.67+0.32*4+0.15*5+1.67+0.81+0.32*4+0.15*5+1.13+1.67+0.32*4+0.15*5+1.67)	m ²	75.45	
				RAZEM	75.45
231	KNR-W 2-02 d.1. 1208-03 2.5	Pochwyty z rur stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo na wspornikach mocowanych do ściany	m		
		3.67+1.68+3.28+3.14+1.68+1.67+3.28+3.14+1.68+1.67	m	24.89	
				RAZEM	24.89
232	KNR-W 2-02 d.1. 1208-01 2.5	Balustrady schodowe z rur stalowych i prętów ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo przymocowane śrubami	m		
		1.75+1.81+3.37+1.81+3.42+1.81+3.42+1.81+3.42+3.21	m	25.83	
				RAZEM	25.83
233	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 2.5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wielobarwne, układ wg wskazań inwestora	m ²		
	parter 1.13	1.67*1.50	m ²	2.51	
	parter 1.14	2.73*1.04+1.60*1.61+8.01*2.76+6.80*2.76	m ²	46.29	
	piętro 2.10	2.94*2.76+21.21*2.76	m ²	66.65	
	poddasze 3.13	2.94*2.76+21.21*2.76	m ²	66.65	
				RAZEM	182.10
234	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 2.5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
	parter 1.13	1.67*1.50	m ²	2.51	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter 1.14 piętro 2.10 poddasze 3.13	2.73*1.04+1.60*1.61+8.01*2.76+6.80*2.76 2.94*2.76+21.21*2.76 2.94*2.76+21.21*2.76	m ² m ² m ²	46.29 66.65 66.65	
				RAZEM	182.10
235 d.1. 2.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
	parter 1.19 parter 1.20 piętro 2.14 piętro 2.15 piętro 2.17 poddasze 3.17 poddasze 3.18 poddasze 3.20	7.36*6.12 7.36*4.92 8.16*7.65 8.16*7.65 8.28*7.36 8.16*7.65 8.16*7.65 8.28*7.36	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	45.04 36.21 62.42 62.42 60.94 62.42 62.42 60.94	
				RAZEM	452.81
236 d.1. 2.5	KNR 2-02 1116-03 analogia	Podłoga sportowa w sali wielofunkcyjnej	m ²		
	parter 1.17	15.42*8.16	m ²	125.83	
				RAZEM	125.83
1.2. 6		Tynki wewnętrzne, okładziny, malatury			
237 d.1. 2.6	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	szyb windy	12.60*1.28*2+(1.67*2+1.50)*(2.62+3.61+2.81+2.65)+2.51*1.50+(1.66*2+1.50)* (3.62+3.55+2.65)-1.00*2.10*6	m ²	127.33	
	schody z piwnicy	2.77*(1.44*2+1.22)+3.48*(2.77+2.11)/2*2+2.11*(1.30*2+1.22)-1.00*2.10*2	m ²	32.20	
	klatka scho- dowa	0.75*(3.27+4.55)/2*2+8.06*6.22*2+1.99*(4.01+6.22)/2*2+10.05*4.61+8.81* 4.61+1.45*0.75/2+1.61*0.75-(2.74*2.61+1.00*2.10*6+2.40*2.95+2.40*3.70+ 2.40*1.90)	m ²	174.91	
	parter 1.14	3.45*(6.80+10.77+1.16+1.61+1.60+9.61+4.04+2.76+2.73*2+1.04*2)-(1.00* 2.10*9+1.98*2.10+2.74*2.61)	m ²	128.11	
	parter 1.15	1.35*(1.94*2+1.60*2)	m ²	9.56	
	parter 1.16	3.45*(3.87*2+0.94*2+2.76*2)-1.00*2.10	m ²	50.13	
	parter 1.17	3.45*(8.16*2+15.42*2)-(1.98*2.10+2.10*2.30+2.10*1.50*5)	m ²	137.96	
	parter 1.18	1.35*(4.00*2+2.76*2)	m ²	18.25	
	parter 1.19	3.45*(7.36*2+6.12*2)-(1.00*2.10*3+2.10*1.50*3)	m ²	77.26	
	parter 1.20	3.45*(7.36*2+4.92*2)-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*2)	m ²	74.23	
	piętro 2.10	3.38*(2.94*2+21.21*2+2.76*2)-(1.00*2.10*8+2.10*1.50*2)	m ²	158.81	
	piętro 2.11	3.38*(1.57*2+1.31*2)-1.00*2.10	m ²	17.37	
	piętro 2.12	1.28*(1.21*2+1.24*2+1.33*4)	m ²	13.08	
	piętro 2.13	1.28*(2.76*2+3.00*2)	m ²	14.75	
	piętro 2.14	3.38*(8.16*2+7.65*2)-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)	m ²	93.23	
	piętro 2.15	3.38*(8.16*2+7.65*2)-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)	m ²	93.23	
	piętro 2.16	1.28*(5.10*2+2.76*2)	m ²	20.12	
	piętro 2.17	3.38*(8.28*2+7.36*2)-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)	m ²	92.08	
	poddasze 3.13	3.05*(2.94*2+21.21+2.76*2)+2.52*21.21-(1.00*2.10*8+2.10*1.50*2)	m ²	129.81	
	poddasze 3.14	3.05*(1.57*2+1.31*2)-1.00*2.10	m ²	15.47	
	poddasze 3.15	0.95*(1.21+1.24+1.33*4)+0.42*(1.21+1.24)	m ²	8.41	
	poddasze 3.16	0.95*(2.76*2+3.00+1.00)+0.42*2.00	m ²	9.88	
	poddasze 3.17	3.05*(8.16*2+7.65)+2.52*7.65-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)	m ²	78.74	
	poddasze 3.18	3.05*(8.16*2+7.65)+2.52*7.65-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)	m ²	78.74	
	poddasze 3.19	0.95*(5.10*2+2.76)+0.42*2.76	m ²	13.47	
	poddasze 3.20	3.05*(8.28*2+7.36)+2.52*7.36-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)	m ²	77.85	
				RAZEM	1744.98
238 d.1. 2.6	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm	m ²		
	parter 1.17 parter 1.19 parter 1.20 piętro 2.10	0.16*(1.50*2*5+2.10*5) 0.16*(1.50*2*3+2.10*3) 0.16*(1.50*2*2+2.10*2) 0.16*(2.10*2*2+1.50*2)	m ² m ² m ² m ²	4.08 2.45 1.63 1.82	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro 2.14	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	piętro 2.15	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	piętro 2.16	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	poddasze 3.13	$0.16*(2.10*2*2+1.50*2)$	m ²	1.82	
	poddasze 3.17	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	poddasze 3.18	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	poddasze 3.20	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
				RAZEM	28.24
239	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.	0801-04				
2.6					
	szyb windy	$1.50*(1.67*3+1.66*2)$	m ²	12.50	
	schody z piwnicy	$1.22*(1.71*3.53+1.31)$	m ²	8.96	
	klatka schodowa	$1.74*1.50+1.77*1.50+1.74*1.50+3.53*1.50+1.76*1.50+1.77*1.50+1.74*1.50+1.84*1.50+2.48*1.50+0.55*1.50+1.84*1.50+1.84*1.50+1.84*1.50+2.48*1.50+0.55*1.50+1.84*1.50+1.42*1.50$	m ²	46.10	
	parter 1.14	$2.73*1.04+1.60*1.61+8.01*2.76+6.80*2.76$	m ²	46.29	
	parter 1.15	$1.60*1.94$	m ²	3.10	
	parter 1.16	$3.87*2.76+1.04*0.94$	m ²	11.66	
	parter 1.17	$15.42*8.16$	m ²	125.83	
	parter 1.18	$4.00*2.76$	m ²	11.04	
	parter 1.19	$7.36*6.12$	m ²	45.04	
	parter 1.20	$7.36*4.92$	m ²	36.21	
	piętro 2.10	$2.94*2.76+21.21*2.76$	m ²	66.65	
	piętro 2.11	$1.57*1.31$	m ²	2.06	
	piętro 2.12	$1.33*(1.24+1.21)$	m ²	3.26	
	piętro 2.13	$2.00*2.76+1.31*1.00$	m ²	6.83	
	piętro 2.14	$8.16*7.65$	m ²	62.42	
	piętro 2.15	$8.16*7.65$	m ²	62.42	
	piętro 2.16	$5.10*2.76$	m ²	14.08	
	piętro 2.17	$8.28*7.36$	m ²	60.94	
				RAZEM	625.39
240	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
d.1.	2005-01				
2.6					
	poddasze 3.01	$4.61*(4.01+3.09)$	m ²	32.73	
	poddasze 3.13	$21.21*1.29+21.21*1.58+2.94*2.76$	m ²	68.99	
	poddasze 3.14	$1.57*1.31$	m ²	2.06	
	poddasze 3.15	$1.29*(1.21+1.24)+0.15*(1.21+1.24)$	m ²	3.53	
	poddasze 3.16	$1.29*2.00+1.58*2.00+1.31*1.00$	m ²	7.05	
	poddasze 3.17	$1.29*7.65+6.98*7.65$	m ²	63.27	
	poddasze 3.18	$1.29*7.65+6.98*7.65$	m ²	63.27	
	poddasze 3.19	$1.29*2.76+3.92*2.76$	m ²	14.38	
	poddasze 3.20	$7.36*(1.29+7.10)$	m ²	61.75	
	poddasze 3.21	$4.61*2.02$	m ²	9.31	
				RAZEM	326.34
241	KNR 0-15II	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.1.	0517-01				
2.6	analogia				
	poddasze 3.01	$4.61*(4.01+3.09)$	m ²	32.73	
	poddasze 3.13	$21.21*1.29+21.21*1.58+2.94*2.76$	m ²	68.99	
	poddasze 3.14	$1.57*1.31$	m ²	2.06	
	poddasze 3.15	$1.29*(1.21+1.24)+0.15*(1.21+1.24)$	m ²	3.53	
	poddasze 3.16	$1.29*2.00+1.58*2.00+1.31*1.00$	m ²	7.05	
	poddasze 3.17	$1.29*7.65+6.98*7.65$	m ²	63.27	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze 3.18	$1.29*7.65+6.98*7.65$	m ²	63.27	
	poddasze 3.19	$1.29*2.76+3.92*2.76$	m ²	14.38	
	poddasze 3.20	$7.36*(1.29+7.10)$	m ²	61.75	
	poddasze 3.21	$4.61*2.02$	m ²	9.31	
				RAZEM	326.34
242	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2.6 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm	m ²		
	poddasze 3.01	$4.61*(4.01+3.09)$	m ²	32.73	
	poddasze 3.13	$21.21*1.29+21.21*1.58+2.94*2.76$	m ²	68.99	
	poddasze 3.14	$1.57*1.31$	m ²	2.06	
	poddasze 3.15	$1.29*(1.21+1.24)+0.15*(1.21+1.24)$	m ²	3.53	
	poddasze 3.16	$1.29*2.00+1.58*2.00+1.31*1.00$	m ²	7.05	
	poddasze 3.17	$1.29*7.65+6.98*7.65$	m ²	63.27	
	poddasze 3.18	$1.29*7.65+6.98*7.65$	m ²	63.27	
	poddasze 3.19	$1.29*2.76+3.92*2.76$	m ²	14.38	
	poddasze 3.20	$7.36*(1.29+7.10)$	m ²	61.75	
	poddasze 3.21	$4.61*2.02$	m ²	9.31	
				RAZEM	326.34
243	KNR 2-02 d.1. 0613-04 2.6 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm	m ²		
	poddasze 3.01	$4.61*(4.01+3.09)$	m ²	32.73	
	poddasze 3.13	$21.21*1.29+21.21*1.58+2.94*2.76$	m ²	68.99	
	poddasze 3.14	$1.57*1.31$	m ²	2.06	
	poddasze 3.15	$1.29*(1.21+1.24)+0.15*(1.21+1.24)$	m ²	3.53	
	poddasze 3.16	$1.29*2.00+1.58*2.00+1.31*1.00$	m ²	7.05	
	poddasze 3.17	$1.29*7.65+6.98*7.65$	m ²	63.27	
	poddasze 3.18	$1.29*7.65+6.98*7.65$	m ²	63.27	
	poddasze 3.19	$1.29*2.76+3.92*2.76$	m ²	14.38	
	poddasze 3.20	$7.36*(1.29+7.10)$	m ²	61.75	
	poddasze 3.21	$4.61*2.02$	m ²	9.31	
				RAZEM	326.34
244	KNR-W 2-02 d.1. 0830-04 2.6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
	szyb windy	$12.60*1.28*2+(1.67*2+1.50)*(2.62+3.61+2.81+2.65)+2.51*1.50+(1.66*2+1.50)*$ $(3.62+3.55+2.65)-1.00*2.10*6$	m ²	127.33	
	schody z piwnicy	$2.77*(1.44*2+1.22)+3.48*(2.77+2.11)/2*2+2.11*(1.30*2+1.22)-1.00*2.10*2$	m ²	32.20	
	klatka schodowa	$0.75*(3.27+4.55)/2*2+8.06*6.22*2+1.99*(4.01+6.22)/2*2+10.05*4.61+8.81*4.61+1.45*0.75/2+1.61*0.75-(2.74*2.61+1.00*2.10*6+2.40*2.95+2.40*3.70+2.40*1.90)$	m ²	174.91	
	parter 1.14	$3.45*(6.80+10.77+1.16+1.61+1.60+9.61+4.04+2.76+2.73*2+1.04*2)-(1.00*2.10*9+1.98*2.10+2.74*2.61)$	m ²	128.11	
	parter 1.15	$1.35*(1.94*2+1.60*2)$	m ²	9.56	
	parter 1.16	$3.45*(3.87*2+0.94*2+2.76*2)-1.00*2.10$	m ²	50.13	
	parter 1.17	$3.45*(8.16*2+15.42*2)-(1.98*2.10+2.10*2.30+2.10*1.50*5)$	m ²	137.96	
	parter 1.18	$1.35*(4.00*2+2.76*2)$	m ²	18.25	
	parter 1.19	$3.45*(7.36*2+6.12*2)-(1.00*2.10*3+2.10*1.50*3)$	m ²	77.26	
	parter 1.20	$3.45*(7.36*2+4.92*2)-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*2)$	m ²	74.23	
	piętro 2.10	$3.38*(2.94*2+21.21*2+2.76*2)-(1.00*2.10*8+2.10*1.50*2)$	m ²	158.81	
	piętro 2.11	$3.38*(1.57*2+1.31*2)-1.00*2.10$	m ²	17.37	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro 2.12	$1.28*(1.21*2+1.24*2+1.33*4)$	m ²	13.08	
	piętro 2.13	$1.28*(2.76*2+3.00*2)$	m ²	14.75	
	piętro 2.14	$3.38*(8.16*2+7.65*2)-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)$	m ²	93.23	
	piętro 2.15	$3.38*(8.16*2+7.65*2)-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)$	m ²	93.23	
	piętro 2.16	$1.28*(5.10*2+2.76*2)$	m ²	20.12	
	piętro 2.17	$3.38*(8.28*2+7.36*2)-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)$	m ²	92.08	
	poddasze 3.13	$3.05*(2.94*2+21.21+2.76*2)+2.52*21.21-(1.00*2.10*8+2.10*1.50*2)$	m ²	129.81	
	poddasze 3.14	$3.05*(1.57*2+1.31*2)-1.00*2.10$	m ²	15.47	
	poddasze 3.15	$0.95*(1.21+1.24+1.33*4)+0.42*(1.21+1.24)$	m ²	8.41	
	poddasze 3.16	$0.95*(2.76*2+3.00+1.00)+0.42*2.00$	m ²	9.88	
	poddasze 3.17	$3.05*(8.16*2+7.65)+2.52*7.65-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)$	m ²	78.74	
	poddasze 3.18	$3.05*(8.16*2+7.65)+2.52*7.65-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)$	m ²	78.74	
	poddasze 3.19	$0.95*(5.10*2+2.76)+0.42*2.76$	m ²	13.47	
	poddasze 3.20	$3.05*(8.28*2+7.36)+2.52*7.36-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)$	m ²	77.85	
	parter 1.17	$0.16*(1.50*2*5+2.10*5)$	m ²	4.08	
	parter 1.19	$0.16*(1.50*2*3+2.10*3)$	m ²	2.45	
	parter 1.20	$0.16*(1.50*2*2+2.10*2)$	m ²	1.63	
	piętro 2.10	$0.16*(2.10*2*2+1.50*2)$	m ²	1.82	
	piętro 2.14	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	piętro 2.15	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	piętro 2.16	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	poddasze 3.13	$0.16*(2.10*2*2+1.50*2)$	m ²	1.82	
	poddasze 3.17	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	poddasze 3.18	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	poddasze 3.20	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
				RAZEM	1773.22
245	KNR-W 2-02 d.1. 0830-06 2.6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
	szyb windy	$1.50*(1.67*3+1.66*2)$	m ²	12.50	
	schody z piwnicy	$1.22*(1.71*3.53+1.31)$	m ²	8.96	
	klatka schodowa	$1.74*1.50+1.77*1.50+1.74*1.50+3.53*1.50+1.76*1.50+1.77*1.50+1.74*1.50+1.84*1.50+2.48*1.50+0.55*1.50+1.84*1.50+1.42*1.50$	m ²	46.10	
	parter 1.14	$2.73*1.04+1.60*1.61+8.01*2.76+6.80*2.76$	m ²	46.29	
	parter 1.15	$1.60*1.94$	m ²	3.10	
	parter 1.16	$3.87*2.76+1.04*0.94$	m ²	11.66	
	parter 1.17	$15.42*8.16$	m ²	125.83	
	parter 1.18	$4.00*2.76$	m ²	11.04	
	parter 1.19	$7.36*6.12$	m ²	45.04	
	parter 1.20	$7.36*4.92$	m ²	36.21	
	piętro 2.10	$2.94*2.76+21.21*2.76$	m ²	66.65	
	piętro 2.11	$1.57*1.31$	m ²	2.06	
	piętro 2.12	$1.33*(1.24+1.21)$	m ²	3.26	
	piętro 2.13	$2.00*2.76+1.31*1.00$	m ²	6.83	
	piętro 2.14	$8.16*7.65$	m ²	62.42	
	piętro 2.15	$8.16*7.65$	m ²	62.42	
	piętro 2.16	$5.10*2.76$	m ²	14.08	
	piętro 2.17	$8.28*7.36$	m ²	60.94	
				RAZEM	625.39
246	KNR-W 2-02 d.1. 0830-02 2.6 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m ²		
	poddasze 3.01	$4.61*(4.01+3.09)$	m ²	32.73	
	poddasze 3.13	$21.21*1.29+21.21*1.58+2.94*2.76$	m ²	68.99	
	poddasze 3.14	$1.57*1.31$	m ²	2.06	
	poddasze 3.15	$1.29*(1.21+1.24)+0.15*(1.21+1.24)$	m ²	3.53	
	poddasze 3.16	$1.29*2.00+1.58*2.00+1.31*1.00$	m ²	7.05	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze 3.17	$1.29*7.65+6.98*7.65$	m ²	63.27	
	poddasze 3.18	$1.29*7.65+6.98*7.65$	m ²	63.27	
	poddasze 3.19	$1.29*2.76+3.92*2.76$	m ²	14.38	
	poddasze 3.20	$7.36*(1.29+7.10)$	m ²	61.75	
	poddasze 3.21	$4.61*2.02$	m ²	9.31	
				RAZEM	326.34
247	KNR 0-12II d.1. 0829-01 2.6	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - ściany, ościeża, wnęki okienne	m ²		
	parter 1.15	$2.10*(1.94*2+1.60*2)-1.00*2.10$	m ²	12.77	
	parter 1.18	$2.10*(4.00*2+2.76*2)+0.16*(1.20*2+0.90*2)-(1.00*2.10*2+1.20*0.90)$	m ²	23.78	
	piętro 2.12	$2.10*(1.21*2+1.24*2+1.33*4)-1.00*2.10*3$	m ²	15.16	
	piętro 2.13	$2.10*(2.76*2+3.00*2)+0.16*(1.20*2+0.90*2)-(1.00*2.10+1.20*0.90)$	m ²	21.68	
	piętro 2.16	$2.10*(5.10*2+2.76*2)+0.16*(1.20*2+0.90*2)-(1.00*2.10*3+1.20*0.90)$	m ²	26.30	
	poddasze 3.15	$2.10*(1.21*2+1.24*2+1.33*4)-1.00*2.10*3$	m ²	15.16	
	poddasze 3.16	$2.10*(2.76*2+3.00*2)+0.16*(1.20*2+0.90*2)-(1.00*2.10+1.20*0.90)$	m ²	21.68	
	poddasze 3.19	$2.10*(5.10*2+2.76*2)+0.16*(1.20*2+0.90*2)-(1.00*2.10*3+1.20*0.90)$	m ²	26.30	
				RAZEM	162.83
248	KNR 0-12II d.1. 0829-06 2.6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - ściany, ościeża, wnęki okienne	m ²		
	parter 1.15	$2.10*(1.94*2+1.60*2)-1.00*2.10$	m ²	12.77	
	parter 1.18	$2.10*(4.00*2+2.76*2)+0.16*(1.20*2+0.90*2)-(1.00*2.10*2+1.20*0.90)$	m ²	23.78	
	piętro 2.12	$2.10*(1.21*2+1.24*2+1.33*4)-1.00*2.10*3$	m ²	15.16	
	piętro 2.13	$2.10*(2.76*2+3.00*2)+0.16*(1.20*2+0.90*2)-(1.00*2.10+1.20*0.90)$	m ²	21.68	
	piętro 2.16	$2.10*(5.10*2+2.76*2)+0.16*(1.20*2+0.90*2)-(1.00*2.10*3+1.20*0.90)$	m ²	26.30	
	poddasze 3.15	$2.10*(1.21*2+1.24*2+1.33*4)-1.00*2.10*3$	m ²	15.16	
	poddasze 3.16	$2.10*(2.76*2+3.00*2)+0.16*(1.20*2+0.90*2)-(1.00*2.10+1.20*0.90)$	m ²	21.68	
	poddasze 3.19	$2.10*(5.10*2+2.76*2)+0.16*(1.20*2+0.90*2)-(1.00*2.10*3+1.20*0.90)$	m ²	26.30	
				RAZEM	162.83
249	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 2.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²		
	szyb windy	$12.60*1.28*2+(1.67*2+1.50)*(2.62+3.61+2.81+2.65)+2.51*1.50+(1.66*2+1.50)*(3.62+3.55+2.65)-1.00*2.10*6$	m ²	127.33	
	schody z piwnicy	$2.77*(1.44*2+1.22)+3.48*(2.77+2.11)/2*2+2.11*(1.30*2+1.22)-1.00*2.10*2$	m ²	32.20	
	klatka schodowa	$0.75*(3.27+4.55)/2*2+8.06*6.22*2+1.99*(4.01+6.22)/2*2+10.05*4.61+8.81*4.61+1.45*0.75/2+1.61*0.75-(2.74*2.61+1.00*2.10*6+2.40*2.95+2.40*3.70+2.40*1.90)$	m ²	174.91	
	parter 1.14	$3.45*(6.80+10.77+1.16+1.61+1.60+9.61+4.04+2.76+2.73*2+1.04*2)-(1.00*2.10*9+1.98*2.10+2.74*2.61)$	m ²	128.11	
	parter 1.15	$1.35*(1.94*2+1.60*2)$	m ²	9.56	
	parter 1.16	$3.45*(3.87*2+0.94*2+2.76*2)-1.00*2.10$	m ²	50.13	
	parter 1.17	$3.45*(8.16*2+15.42*2)-(1.98*2.10+2.10*2.30+2.10*1.50*5)$	m ²	137.96	
	parter 1.18	$1.35*(4.00*2+2.76*2)$	m ²	18.25	
	parter 1.19	$3.45*(7.36*2+6.12*2)-(1.00*2.10*3+2.10*1.50*3)$	m ²	77.26	
	parter 1.20	$3.45*(7.36*2+4.92*2)-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*2)$	m ²	74.23	
	piętro 2.10	$3.38*(2.94*2+21.21*2+2.76*2)-(1.00*2.10*8+2.10*1.50*2)$	m ²	158.81	
	piętro 2.11	$3.38*(1.57*2+1.31*2)-1.00*2.10$	m ²	17.37	
	piętro 2.12	$1.28*(1.21*2+1.24*2+1.33*4)$	m ²	13.08	
	piętro 2.13	$1.28*(2.76*2+3.00*2)$	m ²	14.75	
	piętro 2.14	$3.38*(8.16*2+7.65*2)-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)$	m ²	93.23	
	piętro 2.15	$3.38*(8.16*2+7.65*2)-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)$	m ²	93.23	
	piętro 2.16	$1.28*(5.10*2+2.76*2)$	m ²	20.12	
	piętro 2.17	$3.38*(8.28*2+7.36*2)-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)$	m ²	92.08	
	poddasze 3.13	$3.05*(2.94*2+21.21+2.76*2)+2.52*21.21-(1.00*2.10*8+2.10*1.50*2)$	m ²	129.81	
	poddasze 3.14	$3.05*(1.57*2+1.31*2)-1.00*2.10$	m ²	15.47	
	poddasze 3.15	$0.95*(1.21+1.24+1.33*4)+0.42*(1.21+1.24)$	m ²	8.41	
	poddasze 3.16	$0.95*(2.76*2+3.00+1.00)+0.42*2.00$	m ²	9.88	
	poddasze 3.17	$3.05*(8.16*2+7.65)+2.52*7.65-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)$	m ²	78.74	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze 3.18	$3.05*(8.16*2+7.65)+2.52*7.65-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)$	m ²	78.74	
	poddasze 3.19	$0.95*(5.10*2+2.76)+0.42*2.76$	m ²	13.47	
	poddasze 3.20	$3.05*(8.28*2+7.36)+2.52*7.36-(1.00*2.10*2+2.10*1.50*3)$	m ²	77.85	
	parter 1.17	$0.16*(1.50*2*5+2.10*5)$	m ²	4.08	
	parter 1.19	$0.16*(1.50*2*3+2.10*3)$	m ²	2.45	
	parter 1.20	$0.16*(1.50*2*2+2.10*2)$	m ²	1.63	
	piętro 2.10	$0.16*(2.10*2*2+1.50*2)$	m ²	1.82	
	piętro 2.14	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	piętro 2.15	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	piętro 2.16	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	poddasze 3.13	$0.16*(2.10*2*2+1.50*2)$	m ²	1.82	
	poddasze 3.17	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	poddasze 3.18	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
	poddasze 3.20	$0.16*(2.10*2*3+1.50*3)$	m ²	2.74	
				RAZEM	1773.22
250	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
d.1.	1510-03				
2.6					
	szyb windy	$1.50*(1.67*3+1.66*2)$	m ²	12.50	
	schody z piwnicy	$1.22*(1.71*3.53+1.31)$	m ²	8.96	
	klatka schodowa	$1.74*1.50+1.77*1.50+1.74*1.50+3.53*1.50+1.76*1.50+1.77*1.50+1.74*1.50+1.84*1.50+2.48*1.50+0.55*1.50+1.84*1.50+1.42*1.50$	m ²	46.10	
	parter 1.14	$2.73*1.04+1.60*1.61+8.01*2.76+6.80*2.76$	m ²	46.29	
	parter 1.15	$1.60*1.94$	m ²	3.10	
	parter 1.16	$3.87*2.76+1.04*0.94$	m ²	11.66	
	parter 1.17	$15.42*8.16$	m ²	125.83	
	parter 1.18	$4.00*2.76$	m ²	11.04	
	parter 1.19	$7.36*6.12$	m ²	45.04	
	parter 1.20	$7.36*4.92$	m ²	36.21	
	piętro 2.10	$2.94*2.76+21.21*2.76$	m ²	66.65	
	piętro 2.11	$1.57*1.31$	m ²	2.06	
	piętro 2.12	$1.33*(1.24+1.21)$	m ²	3.26	
	piętro 2.13	$2.00*2.76+1.31*1.00$	m ²	6.83	
	piętro 2.14	$8.16*7.65$	m ²	62.42	
	piętro 2.15	$8.16*7.65$	m ²	62.42	
	piętro 2.16	$5.10*2.76$	m ²	14.08	
	piętro 2.17	$8.28*7.36$	m ²	60.94	
	poddasze 3.01	$4.61*(4.01+3.09)$	m ²	32.73	
	poddasze 3.13	$21.21*1.29+21.21*1.58+2.94*2.76$	m ²	68.99	
	poddasze 3.14	$1.57*1.31$	m ²	2.06	
	poddasze 3.15	$1.29*(1.21+1.24)+0.15*(1.21+1.24)$	m ²	3.53	
	poddasze 3.16	$1.29*2.00+1.58*2.00+1.31*1.00$	m ²	7.05	
	poddasze 3.17	$1.29*7.65+6.98*7.65$	m ²	63.27	
	poddasze 3.18	$1.29*7.65+6.98*7.65$	m ²	63.27	
	poddasze 3.19	$1.29*2.76+3.92*2.76$	m ²	14.38	
	poddasze 3.20	$7.36*(1.29+7.10)$	m ²	61.75	
	poddasze 3.21	$4.61*2.02$	m ²	9.31	
				RAZEM	951.73
251	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki drewniane	m ²		
d.1.	20205-01				
2.6	analogia				
	parter	$0.80*(2.10*10+1.20)$	m ²	17.76	
	piętro	$0.80*(2.10*11+1.20*2)$	m ²	20.40	
	poddasze	$0.80*(2.10*11+1.20*2)$	m ²	20.40	
				RAZEM	58.56
1.2.		Stolarka okienna i drzwiowa			
7					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
252	KNR 0-19 d.1. 1022-06 2.7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna O3	m ²		
	parter	1.20*0.90*2	m ²	2.16	
	piętro	1.20*0.90*2	m ²	2.16	
	poddasze	1.20*0.90*2	m ²	2.16	
				RAZEM	6.48
253	KNR 0-19 d.1. 1022-11 2.7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna O2	m ²		
	parter	2.10*1.50*10	m ²	31.50	
	piętro	2.10*1.50*11	m ²	34.65	
	poddasze	2.10*1.50*11	m ²	34.65	
				RAZEM	100.80
254	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 2.7	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne z PCV szer. 20cm, średnia długość 207cm	szt		
	analogia				
	parter	11.00	szt	11.00	
	piętro	11.00	szt	11.00	
	poddasze	11.00	szt	11.00	
				RAZEM	33.00
255	NNRNKB d.1. 202 1025-05 2.7	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW - drzwi DZ1	m ²		
	analogia				
	parter	1.00*2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
256	NNRNKB d.1. 202 1025-05 2.7	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW - drzwi DZ3	m ²		
	analogia				
	parter	2.10*2.30	m ²	4.83	
				RAZEM	4.83
257	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2.7	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wraz z fasadą fix - F1	m ²		
	analogia				
	parter	2.40*2.95	m ²	7.08	
				RAZEM	7.08
258	KNR 0-19 d.1. 1024-10 2.7	Montaż fasady aluminiowej fix - F1	m ²		
	analogia				
	piętro	2.40*3.70	m ²	8.88	
	poddasze	2.40*1.90	m ²	4.56	
				RAZEM	13.44
259	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 2.7	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D1, mur 12cm	m ²		
	analogia				
	parter	1.00*2.10	m ²	2.10	
	piętro	1.00*2.10	m ²	2.10	
	poddasze	1.00*2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	6.30
260	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 2.7	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D1, mur 24cm	m ²		
	analogia				
	parter	1.00*2.10*3	m ²	6.30	
	piętro	1.00*2.10*4	m ²	8.40	
	poddasze	1.00*2.10*4	m ²	8.40	
				RAZEM	23.10
261	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 2.7	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D2, EI30, mur 12cm	m ²		
	analogia				
	parter	1.00*2.10*2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
262	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 2.7	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D2, EI30, mur 24cm	m ²		
	analogia				
	parter	1.00*2.10	m ²	2.10	
	piętro	1.00*2.10	m ²	2.10	
	poddasze	1.00*2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	6.30
263	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 2.7	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe - D3, mur 12cm	m ²		
	analogia				
	parter	1.00*2.10*2	m ²	4.20	
	piętro	1.00*2.10*2	m ²	4.20	
	poddasze	1.00*2.10*2	m ²	4.20	
				RAZEM	12.60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 2.7 analogia	Drzwi wewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe - D3, mur 24cm	m ²		
	parter	1.00*2.10	m ²	2.10	
	piętro	1.00*2.10*3	m ²	6.30	
	poddasze	1.00*2.10*3	m ²	6.30	
				RAZEM	14.70
265	KNR-W 2-02 d.1. 1027-04 2.7 analogia	Drzwi wewnętrzne pływające pełne dwuskrzydłowe - D4, mur 24cm	m ²		
	parter	1.98*2.10	m ²	4.16	
				RAZEM	4.16
266	KNR-W 2-02 d.1. 1040-05 2.7 analogia	Ścianki wraz z drzwiami wahadłowymi z laminatu kompaktowego	m ²		
	parter	1.30*(2.02+1.20*3)	m ²	7.31	
	piętro	1.30*(2.00+1.20+4.02+1.20*4)	m ²	15.63	
	poddasze	1.30*(2.00+1.20+4.02+1.20*4)	m ²	15.63	
				RAZEM	38.57
1.2.		Urządzenia i systemy stałe w budynku			
8					
267	KNR-W 2-02 d.1. 1017-02 2.8 analogia	System oddymiania klatki schodowej	kpl.		
	poddasze	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
268	KNR 7-33 d.1. 0101-01 2.8 analogia	Winda gastronomiczna o powierzchni kabiny 100/100 cm i udźwigu do 100 kg	kpl.		
	poddasze	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
269	KNR 7-03 d.1. 0413-01 2.8 analogia	Platforma pionowa dla osób niepełnosprawnych, wysokość podnoszenia 75cm	kpl.		
	poddasze	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.		Dach			
9					
270	KNR 2 d.1. 0405-05 2.9 analogia	Dachy z więźarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 12,54 m	elem.		
		29.00	elem.	29.00	
				RAZEM	29.00
271	KNR 2-02 d.1. 0409-03 2.9 analogia	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - stężenia	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
272	KNR 2-02 d.1. 0406-02 2.9	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.14*0.14*4.60*2*1.10	m ³ drew.	0.20	
				RAZEM	0.20
273	KNR 2-02 d.1. 0408-03 2.9	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.08*0.16*(4.30*2+3.70*2+3.10*2+2.50*2+1.80*2+1.20*2+0.60*2+1.50*2+2.02*2+1.42*2)*1.10	m ³	0.62	
				RAZEM	0.62
274	KNR 2-02 d.1. 0408-05 2.9	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.08*0.16*(6.50*5+4.70*5)*1.10	m ³	0.79	
				RAZEM	0.79
275	KNR 2-02 d.1. 0408-07 2.9	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.08*0.16*(8.50*2+4.47*2+1.50*1+7.00*4)*1.10	m ³	0.78	
				RAZEM	0.78
276	KNR 2-02 d.1. 0406-04 2.9	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.14*0.14*0.91*6*1.10	m ³ drew.	0.12	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.12
277	KNR 2-02 d.1. 0406-06 2.9	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*5.70*2*1.10	m ³ drew. m ³ drew.	 0.25	
				RAZEM	0.25
278	KNR 2-02 d.1. 0408-02 2.9 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*4.90*7*1.10	m ³ m ³	 0.48	
				RAZEM	0.48
279	KNR 0-15II d.1. 0517-01 2.9	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 27.32*6.86*2-5.84*6.71/2+4.16*5.60*2+4.52*5.34/2*2	m ² m ²	 425.97	
				RAZEM	425.97
280	KNR 0-15II d.1. 0517-02 2.9	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 27.32*6.86*2-5.84*6.71/2+4.16*5.60*2+4.52*5.34/2*2	m ² m ²	 425.97	
				RAZEM	425.97
281	KNR 0-15II d.1. 0517-03 2.9 analogia	Pokrycie dachów ceramiczną - w pozycji należy ująć kalkulacje dla wszystkich elementów pokrycia takich jak dachówki początkowe, połówkowe, gąsiorzy początkowe, końcowe, trójniki, kosze, obróbki kominów, połączenie z ścianami, elementy wentylacyjne, elementy umożliwiające wejścia kominiarza na dach (drabinki, stopnie, ławki) oraz elementy uniemożliwiające osuwanie się śniegu z dachu. W cenie należy również ująć obmurowanie kanałów wentylacyjnych ponad dachem oraz uzupełnienie tynków i malowanie kominów. Wszystkie elementy w kolorystyce szarej lub grafitowej. itp - wg dokumentacji oraz wizji w terenie 27.32*6.86*2-5.84*6.71/2+4.16*5.60*2+4.52*5.34/2*2	m ² m ²	 425.97	
				RAZEM	425.97
282	KNR 2-02 d.1. 0508-04 2.9 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliuretanem 4.46*2+13.85+5.64+27.40	m m	 55.81	
				RAZEM	55.81
283	KNR 2-02 d.1. 0510-03 2.9 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliuretanem 11.50*6	m m	 69.00	
				RAZEM	69.00
284	KNR-W 2-18 d.1. 0421-01 2.9 analogia	Podłączenie rury spustowej, łączone na wcisk o śr. zewn. 120 mm 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.2.	10	Elewacja			
285	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm Elewacja frontowa północna Elewacja boczna zachodnia Elewacja boczna wschodnia Elewacja tylna południowa	m ² m ² m ² m ²	 145.05 167.65 209.79 171.39	
				RAZEM	693.88
286	KNR 0-23 d.1. 2612-04 2.10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 693.88*5	szt. szt.	 3469.40	
				RAZEM	3469.40
287	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elewacja frontowa północna	$11.94*10.44+11.94*2.54/2-(2.10*1.50*3+1.20*0.90*3)+9.10*4.46-(2.40*2.95+3.70+2.40*1.90)$	m ²	152.37	
	Elewacja boczna zachodnia	$4.93*10.44+13.14*10.44-(2.10*1.50*6+1.00*2.10)$	m ²	167.65	
	Elewacja boczna wschodnia	$(26.80+0.24*2)*10.44-(2.10*1.50*20+1.50*0.90*3+2.10*2.30)$	m ²	212.92	
	Elewacja tylna południowa	$11.94*10.44+11.94*2.54/2-2.10*1.50*3+9.66*4.61$	m ²	174.90	
	Elewacja frontowa północna cokół	$11.88*0.47$	m ²	5.58	
	Elewacja boczna zachodnia cokół	$(3.02+11.13)*0.47$	m ²	6.65	
	Elewacja boczna wschodnia	$(26.74+0.24*2)*0.47$	m ²	12.79	
	Elewacja tylna południowa cokół	$11.88*0.47$	m ²	5.58	
				RAZEM	738.44
288 d.1. 2.10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	ościeża szer. 15cm	$0.15*(1.50*2*32+2.10*32+0.90*2*6+1.50*6+2.10*2+1.00+2.30*2+2.10+8.50*2+2.40)$	m ²	32.15	
				RAZEM	32.15
289 d.1. 2.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$6*2.00+1.50*2*32+2.10*32+0.90*2*6+1.50*6+2.10*2+1.00+2.30*2+2.10+8.50*2+2.40$	m	226.30	
				RAZEM	226.30
290 d.1. 2.10	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$11.88+11.88+3.02+11.13+26.74+0.24*2$	m	65.13	
				RAZEM	65.13
291 d.1. 2.10	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	Elewacja frontowa północna	$11.94*10.44+11.94*2.54/2-(2.10*1.50*3+1.20*0.90*3)+9.10*4.46-(2.40*2.95+3.70+2.40*1.90)$	m ²	152.37	
	Elewacja boczna zachodnia	$4.93*10.44+13.14*10.44-(2.10*1.50*6+1.00*2.10)$	m ²	167.65	
	Elewacja boczna wschodnia	$(26.80+0.24*2)*10.44-(2.10*1.50*20+1.50*0.90*3+2.10*2.30)$	m ²	212.92	
	Elewacja tylna południowa	$11.94*10.44+11.94*2.54/2-2.10*1.50*3+9.66*4.61$	m ²	174.90	
	Elewacja frontowa północna cokół	$11.88*0.47$	m ²	5.58	
	Elewacja boczna zachodnia cokół	$(3.02+11.13)*0.47$	m ²	6.65	
	Elewacja boczna wschodnia	$(26.74+0.24*2)*0.47$	m ²	12.79	
	Elewacja tylna południowa cokół	$11.88*0.47$	m ²	5.58	
	ościeża szer. 15cm	$0.15*(1.50*2*32+2.10*32+0.90*2*6+1.50*6+2.10*2+1.00+2.30*2+2.10+8.50*2+2.40)$	m ²	32.15	
				RAZEM	770.59
292 d.1. 2.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elewacja frontowa północna	$11.94*10.44+11.94*2.54/2-(2.10*1.50*3+1.20*0.90*3)+9.10*4.46-(2.40*2.95+3.70+2.40*1.90)$	m ²	152.37	
	Elewacja boczna zachodnia	$4.93*10.44+13.14*10.44-(2.10*1.50*6+1.00*2.10)$	m ²	167.65	
	Elewacja boczna wschodnia	$(26.80+0.24*2)*10.44-(2.10*1.50*20+1.50*0.90*3+2.10*2.30)$	m ²	212.92	
	Elewacja tylna południowa	$11.94*10.44+11.94*2.54/2-2.10*1.50*3+9.66*4.61$	m ²	174.90	
				RAZEM	707.84
293 d.1. 2.10	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
	ościeża szer. 15cm	$0.15*(1.50*2*32+2.10*32+0.90*2*6+1.50*6+2.10*2+1.00+2.30*2+2.10+8.50*2+2.40)$	m ²	32.15	
				RAZEM	32.15
294 d.1. 2.10	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków żywicznych mozaikowych gr. 1 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
	Elewacja frontowa północna cokół	$11.88*0.47$	m ²	5.58	
	Elewacja boczna zachodnia cokół	$(3.02+11.13)*0.47$	m ²	6.65	
	Elewacja boczna wschodnia	$(26.74+0.24*2)*0.47$	m ²	12.79	
	Elewacja tylna południowa cokół	$11.88*0.47$	m ²	5.58	
	ościeża szer. 15cm	$0.15*(1.50*2*32+2.10*32+0.90*2*6+1.50*6+2.10*2+1.00+2.30*2+2.10+8.50*2+2.40)$	m ²	32.15	
				RAZEM	62.75
295 d.1. 2.10	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
	Elewacja frontowa północna	$11.94*10.44+11.94*2.54/2-(2.10*1.50*3+1.20*0.90*3)+9.10*4.46-(2.40*2.95+3.70+2.40*1.90)$	m ²	152.37	
	Elewacja boczna zachodnia	$4.93*10.44+13.14*10.44-(2.10*1.50*6+1.00*2.10)$	m ²	167.65	
	Elewacja boczna wschodnia	$(26.80+0.24*2)*10.44-(2.10*1.50*20+1.50*0.90*3+2.10*2.30)$	m ²	212.92	
	Elewacja tylna południowa	$11.94*10.44+11.94*2.54/2-2.10*1.50*3+9.66*4.61$	m ²	174.90	
	ościeża szer. 15cm	$0.15*(1.50*2*32+2.10*32+0.90*2*6+1.50*6+2.10*2+1.00+2.30*2+2.10+8.50*2+2.40)$	m ²	32.15	
				RAZEM	739.99
296 d.1. 2.10	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej - kolor brąz	m ²		
		$0.21*2.10*32+0.21*1.20*6$	m ²	15.62	
				RAZEM	15.62
1.2. 11		Schody zewnętrzne			
297 d.1. 2.11	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$0.90*0.40*(1.55+1.70)+0.90*0.25*1.40$	m ³	1.49	
				RAZEM	1.49
298 d.1. 2.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		$0.10*0.40*(1.55+1.70)+0.25*1.40$	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
299 d.1. 2.11	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.40*0.40*(1.55+1.70)	m ³	0.52	
				RAZEM	0.52
300	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ława pod schody	m ³		
d.1.	0202-01				
2.11		0.80*0.25*1.40	m ³	0.28	
				RAZEM	0.28
301	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01				
2.11	analogia	0.40*(1.55+1.70)	m ²	1.30	
				RAZEM	1.30
302	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06				
2.11		0.25*(1.46*2.16+1.55*2.92)	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
303	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09				
2.11		0.40*(0.25+1.46)*2+0.40*(0.25+1.55)*2	m ²	2.81	
				RAZEM	2.81
304	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-10				
2.11		0.40*(0.25+1.46)*2+0.40*(0.25+1.55)*2	m ²	2.81	
				RAZEM	2.81
305	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0218-02				
2.11		1.40*2.00+1.40*1.67	m ²	5.14	
				RAZEM	5.14
306	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0218-06				
2.11		Krotność = 12 1.40*2.00+1.40*1.67	m ²	5.14	
				RAZEM	5.14
307	KNR 2-02	Żelbetowe płyty spocznikowe, grubości 8 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-01				
2.11		1.40*1.18+1.40*(0.20+1.25)	m ²	3.68	
				RAZEM	3.68
308	KNR 2-02	Żelbetowe płyty spocznikowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-05				
2.11		Krotność = 4 1.40*1.18+1.40*(0.20+1.25)	m ²	3.68	
				RAZEM	3.68
309	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
d.1.	0290-02				
2.11		Sz1 82.20*0.888/1000	t	0.07	
		Sz2 103.56*0.888/1000	t	0.09	
		Stopy (1.47*4+0.32*16+1.62*4+0.32*17)*0.888/1000	t	0.02	
				RAZEM	0.18
310	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
d.1.	0290-01				
2.11		Sz1 58.42*0.222/1000	t	0.01	
		Sz2 53.30*0.222/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.02
311	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (murki, schody od spodu)	m ²		
d.1.	0902-01				
2.11		1.76*(0.25+1.46)*2+2.52*(0.25+1.55)*2+0.25*(1.46+1.55)+1.40*(1.12+1.80+0.20+1.18+1.90)	m ²	24.52	
				RAZEM	24.52
312	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe z rur stalowych i prętów ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo przymocowane śrubami	m		
d.1.	1208-01				
2.11		2.55+2.10+4.47+3.02	m	12.14	
				RAZEM	12.14
313	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
d.1.	1519-02				
2.11					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$1.76*(0.25+1.46)*2+2.52*(0.25+1.55)*2+0.25*(1.46+1.55)+1.40*(1.12+1.80+0.20+1.18+1.90)$	m ²	24.52	
				RAZEM	24.52
314	KNR 0-12II d.1. 1121-01 2.11	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (schody, spoczniki, boki biegów)	m ²		
		$1.40*(0.32*5+0.15*6+1.55+0.20+0.32*4+0.15*5+1.50)+0.12*(0.15+1.40+0.20+0.20+1.50)+0.20*(2.00*2+1.67*2)$	m ²	12.77	
				RAZEM	12.77
315	KNR 0-12II d.1. 1121-05 2.11	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		$1.40*(0.32*5+0.15*6+1.55+0.20+0.32*4+0.15*5+1.50)+0.12*(0.15+1.40+0.20+0.20+1.50)+0.20*(2.00*2+1.67*2)$	m ²	12.77	
				RAZEM	12.77
316	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2.11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	Schody str. północna	$4.46+2.98+0.27+3.80*2+1.28$	m	16.59	
	Schody str. wschodnia	$(1.50+1.82+2.14+2.46)*2+2.80+3.45+4.09+4.73$	m	30.91	
	Schody str. południowa	$4.46+4.78+5.10+5.42+5.74+0.32+0.64+0.96+1.28$	m	28.70	
				RAZEM	76.20
317	KNR 2-31 d.1. 0105-05 2.11	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	Schody str. północna	$4.46*1.76+2.98*0.27+3.80*1.28$	m ²	13.52	
	Schody str. wschodnia	$2.38*4.57+2.06*3.93+1.74*3.29+1.42*2.64$	m ²	28.45	
	Schody str. południowa	$1.20*5.66+0.88*5.34+0.56*5.02+0.24*4.70+4.46*1.78$	m ²	23.37	
				RAZEM	65.34
318	KNR 2-31 d.1. 0105-06 2.11	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
	Schody str. północna	$2.98*0.27+3.80*1.28$	m ²	5.67	
				RAZEM	5.67
319	KNR 2-31 d.1. 0105-06 2.11	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
	Schody str. wschodnia	$2.38*4.57+2.06*3.93+1.74*3.29+1.42*2.64$	m ²	28.45	
	Schody str. południowa	$1.20*5.66+0.88*5.34+0.56*5.02+0.24*4.70$	m ²	15.43	
				RAZEM	43.88
320	KNR 2-31 d.1. 0105-06 2.11	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27	m ²		
	Schody str. północna	$4.46*1.76$	m ²	7.85	
				RAZEM	7.85
321	KNR 2-31 d.1. 0105-06 2.11	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 72	m ²		
	Schody str. południowa	$4.46*1.78$	m ²	7.94	
				RAZEM	7.94
322	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2.11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	Schody str. północna	$1.76*4.46+2.98*0.27+3.80*1.28$	m ²	13.52	
	Schody str. wschodnia	$2.64*1.42+3.29*0.24+1.50*0.24*2+3.93*0.24+1.82*0.24*2+4.57*0.24+2.14*0.24*2$	m ²	9.20	
	Schody str. południowa	$4.46*1.78+4.70*0.24+5.02*0.24+0.32*0.24+5.34*0.24+0.64*0.24+5.66*0.24+0.96*0.24$	m ²	13.37	
				RAZEM	36.09
323	KNR 2-02 d.1. 1207-01 2.11	Balustrady schodowe z elementów stalowych zabetonowane, malowane proszkowo, z dwoma uchwytami dla osób niepełnosprawnych	m		
	analogia Schody str. północna	$4.40*2$	m	8.80	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Schody str. wschodnia	1.96*4	m	7.84	
	Schody str. południowa	1.88+1.62	m	3.50	
				RAZEM	20.14
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
324	KNR-W 2-15 d.2. 0403-03 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe DN25 20.00	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
325	KNR-W 2-15 d.2. 0403-04 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe DN32 60.00	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
326	KNR-W 2-15 d.2. 0403-05 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe DN40 50.00	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
327	KNR-W 2-15 d.2. 0403-06 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe DN50 20.00	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
328	KNR 0-13 d.2. 0128-01 1 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - c.o. (PEX-Al-PEX) 640.00	m m	 640.00	
				RAZEM	640.00
329	KNR 0-13 d.2. 0128-01 1	Rurociągi o śr. 20 mm - c.o. (PEX-Al-PEX) 320.00	m m	 320.00	
				RAZEM	320.00
330	KNR 0-13 d.2. 0128-02 1	Rurociągi o śr. 25 mm - c.o. (PEX-Al-PEX) 120.00	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
331	KNR-W 2-15 d.2. 0429-01 1 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników - kolano przyłączone, złączka do rury TECeLogo, 97.00	kpl. kpl.	 97.00	
				RAZEM	97.00
332	KNR-W 2-15 d.2. 0429-01 1 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników - Multiflex F ZB(2-r)podw., wyj. 1/2" GZ 97.00	kpl. kpl.	 97.00	
				RAZEM	97.00
333	KNR-W 2-15 d.2. 0411-04 1 analogia	Zawory Oventrop Hycococon VTZ zawór równoważący PN16, DN32, 1 1/4" 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
334	KNR-W 2-15 d.2. 0411-04 1 analogia	Zawory Hycococon ATZ, zawór odcinający z mosiądzu, 1 1/4 GW, z obustronnie zamontowanymi zaworkami pomiarowo-oprózniającoymi 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
335	KNR-W 2-15 d.2. 0411-01 1 analogia	Zawory Oventrop Hycococon VTZ zawór równoważący PN16, DN15, 1/2" GW 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
336	KNR-W 2-15 d.2. 0411-01 1 analogia	Zawory Hycococon ATZ, zawór odcinający z mosiądzu, 1/2 GW, z obustronnie zamontowanymi zaworkami pomiarowo-oprózniającoymi 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
337	KNR 0-35 d.2. 0215-04 1	Głowice termostatyczne DANFOSS RTD 3120, zabezp., czujnik wbudowany	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		98.00	szt.	98.00	
				RAZEM	98.00
338	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/500/400	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
339	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/500/520	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
340	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/500/600	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
341	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/500/920	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
342	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/500/1600	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
343	KNNR 4 d.2. 0418-06 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/500/1800	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
344	KNNR 4 d.2. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/600/400	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
345	KNNR 4 d.2. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/600/520	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
346	KNNR 4 d.2. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/600/600	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
347	KNNR 4 d.2. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/600/1200	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
348	KNNR 4 d.2. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/600/1600	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
349	KNNR 4 d.2. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/900/520	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
350	KNNR 4 d.2. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21KV/900/1120	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
351	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/500/520	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
352	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/500/920	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
353	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/500/1320	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
354	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/500/1600	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
355	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/500/1000	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
356	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/500/1400	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
357	KNNR 4 d.2. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/500/1600	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
358	KNNR 4 d.2. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600/720	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
359	KNNR 4 d.2. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/600/1600	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
360	KNNR 4 d.2. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/900/520	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
361	KNNR 4 d.2. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/900/1120	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
362	KNNR 4 d.2. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV/900/1200	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
363	KNNR 4 d.2. 0418-09 1	Grzejniki stalowe trzyplątowe 33KV/500/920	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
364	KNNR 4 d.2. 0418-09 1	Grzejniki stalowe trzyplątowe 33KV/500/1200	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
365	KNNR 4 d.2. 0418-09 1	Grzejniki stalowe trzyplątowe 33KV/500/1320	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
366	KNNR 4 d.2. 0418-09 1	Grzejniki stalowe trzyplątowe 33KV/500/1400	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
367	KNNR 4 d.2. 0418-09 1	Grzejniki stalowe trzyplątowe 33KV/500/1600	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00+17.00	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
368	KNNR 4 d.2. 0418-10 1	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33KV/500/1800	szt.		
		1.00+2.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
369	KNNR 4 d.2. 0418-10 1	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33KV/500/2000	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
370	KNNR 4 d.2. 0418-11 1	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33KV/600/1120	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
371	KNNR 4 d.2. 0418-11 1	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33KV/900/1400	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
372	KNNR 4 d.2. 0418-11 1	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33KV/900/1600	szt.		
		1.00+1.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
373	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		640.00	m	640.00	
				RAZEM	640.00
374	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		320.00	m	320.00	
				RAZEM	320.00
375	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		130.00	m	130.00	
				RAZEM	130.00
376	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (N)	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
377	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40mm (N)	m		
		60.00	m	60.00	
				RAZEM	60.00
378	KNR 0-34 d.2. 0101-12 1	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50mm (N)	m		
		50.00	m	50.00	
				RAZEM	50.00
379	KNR 0-34 d.2. 0101-12 1	Izolacja rurociągów śr.60 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.60mm (N)	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
380	KNNR 4 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.373+poz.374+poz.375+poz.377+poz.378+poz.379	m	1220.00	
				RAZEM	1220.00
381	KNNR 4 d.2. 0406-03 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1.00	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
382	KNNR 4 d.2. 0406-05 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.380	m	1220.00	
				RAZEM	1220.00
383	KNR 0-35 d.2. 0231-05 1	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		98.00	szt.grz.	98.00	
				RAZEM	98.00
384	kalk. własna d.2. 1	Przebicie otworów w stropie i ścianach oraz wykonanie bruzd	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
385	kalk. własna d.2. 1	Zamurowanie bruzd, otworów i przebić	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
386	kalk. własna d.2. 1	Demontaż istniejącej instalacji c.o. w budynku	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Instalacja zimnej wody, ciepłej wody, cyrkulacja			
387	KNR 2-15 d.2. 0104-06 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
388	KNR 0-13 d.2. 0128-01 2 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - c.o. (PEX-Al-PEX)	m		
		400.00	m	400.00	
				RAZEM	400.00
389	KNR 0-13 d.2. 0128-01 2	Rurociągi o śr. 20 mm - c.o. (PEX-Al-PEX)	m		
		120.00	m	120.00	
				RAZEM	120.00
390	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 25 mm	m		
		45.00	m	45.00	
				RAZEM	45.00
391	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 32 mm	m		
		90.00	m	90.00	
				RAZEM	90.00
392	KNR-W 2-15 d.2. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 40 mm	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
393	KNR-W 2-15 d.2. 0112-05 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 50 mm	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
394	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 25 mm STABI	m		
		45.00	m	45.00	
				RAZEM	45.00
395	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 32 mm STABI	m		
		30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
396	KNR-W 2-15 d.2. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 40 mm STABI	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
397	KNR-W 2-15 d.2. 0122-05 2 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
398	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czepalnych	szt.		
		2.00+24.00+6.00+2.00+1.00	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
399	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym	szt.		
		(27.00+8.00+5.00+4.00+1.00+1.00+1.00)*2	szt.	94.00	
				RAZEM	94.00
400	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do podgrzewacza c.w.u.	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
401	KNR-W 2-15 d.2. 0116-03 2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzywa sztucznego do zasobnika c.w.u. DN 32	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
402	KNR 2-15 d.2. 0112-02 2	Zawór Aquastrom T Plus	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
403	KNR 2-15 d.2. 0112-01 2	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących	szt.		
		(27.00+8.00+5.00+4.00)*2	szt.	88.00	
				RAZEM	88.00
404	KNR-W 2-15 d.2. 0115-09 2 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym	szt.		
		poz.403	szt.	88.00	
				RAZEM	88.00
405	KNR 2-15 d.2. 0112-01 2	Zawory przelotowe kulowe dn 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
406	KNR 2-15 d.2. 0112-02 2	Zawory przelotowe kulowe dn 20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
407	KNR 2-15 d.2. 0112-03 2	Zawory przelotowe kulowe dn 25 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
408	KNR 2-15 d.2. 0112-04 2	Zawory przelotowe kulowe dn 32 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
409	KNR 2-15 d.2. 0112-06 2	Zawory przelotowe kulowe dn 50 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
410	KNR 2-15 d.2. 0112-06 2	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA RV281 DN 50	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
411	KNR 2-15 d.2. 0112-05 2	Zawór VV300 DN40	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
412	KNR 2-15 d.2. 0112-02 2	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
413	KNR 2-15 d.2. 0112-01 2	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
414	KNR 2-15 d.2. 0114-01 2	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
415	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2	Baterie umywalkowe dziecięce 27.00	szt. szt.	 27.00	 27.00
416	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2	Baterie umywalkowe 8.00	szt. szt.	 8.00	 8.00
417	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 2	Baterie natryskowe z mieszaczem 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
418	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 2	Baterie natryskowe na wodę zmieszaną 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
419	KNR-W 2-15 d.2. 0137-08 2	Baterie wannowe ściennie z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 25.00	szt. szt.	 25.00	 25.00
420	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2	Baterie zlewozmywakowa stojące 5.00+4.00	szt. szt.	 9.00	 9.00
421	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0201-01	Baterie umywalkowe - elektroniczne na podczerwień (wc dla niepełnosprawnych) 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
422	KNR 2-15 d.2. 0117-02 2 analogia	Mieszacz termostyczny 9.00	szt. szt.	 9.00	 9.00
423	KNR 2-15 d.2. 0118-04 2	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
424	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.390+poz.391+poz.392+poz.393+poz.394+poz.395+poz.396+poz.388+poz.389	m m	 810.00	 810.00
425	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.424	m m	 810.00	 810.00
426	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki gr.20 mm poz.388	m m	 400.00	 400.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	400.00
427	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki gr.20 mm poz.389	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
428	KNR 0-34 d.2. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki gr.20 mm poz.390+poz.394	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
429	KNR 0-34 d.2. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki gr.20 mm poz.391	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
430	KNR 0-34 d.2. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki gr.20 mm poz.392	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
431	KNR 0-34 d.2. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z pianki gr.20 mm poz.393	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
432	KNR 0-34 d.2. 0101-19 2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki gr.30 mm poz.395	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
433	KNR 0-34 d.2. 0101-19 2	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki gr.40 mm poz.396	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
434	d.2. kalk. własna 2	Przebicie otworów w stropie i ścianach oraz wykonanie bruzd 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
435	d.2. kalk. własna 2	Zamurowanie bruzd, otworów i przebić 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
436	d.2. kalk. własna 2	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej w budynku 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Instalacja ppoż			
437	KNR-W 2-15 d.2. 0130-06 3	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
438	KNR 2-15 d.2. 0104-06 3	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 70.00	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
439	KNR 2-15 d.2. 0104-04 3	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.00	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
440	KNR 4-02 d.2. 0111-03 3	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 50 mm 5.00	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
441	KNR-W 2-15 d.2. 0142-02 3 analogia	Montaż zestawu - Hydrant wewnętrzny 25: HW-25 W-K-20/30 - Hydrant wewnętrzny na wąż półsztywny O 25. Wnętkowy (podtynkowy) "W". Model "KOMBI" w konfiguracji poziomej z dodatkowym miejscem na gaśnicę 6-12 kg	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
442	KNR-W 2-15 d.2. 0142-01 3 analogia	Montaż zestawu - Hydrant wewnętrzny 25: HW-25 N-K-20/30 - Hydrant wewnętrzny na wąż półsztywny O 25. Natynkowy. Model "KOMBI" w konfiguracji poziomej z dodatkowym miejscem na gaśnicę 6-12 kg 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
443	KNR 0-34 d.2. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki gr.20 mm poz.438	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
444	KNR 0-34 d.2. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z pianki gr.20 mm poz.439	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
445	KNR 4-01 d.2. 1212-29 3	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.438+poz.439	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
446	KNR 4-01 d.2. 1212-28 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm poz.445	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
447	KNR 4-01 d.2. 0339-03 3	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
448	KNR 4-01 d.2. 0333-21 3	Przebicie otworów w stropie 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
449	KNR 4-01 d.2. 0330-07 3	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod skrzynki hydrantowe 1.00*1.00*3.00	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
450	KNR 4-01 d.2. 0313-04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - osadzenie we wnękach kątowników stalowych 80x80x8mm 2 szt na wnękę 1.50*2.00*3.00	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
451	KNR 4-01 d.2. 0326-03 3	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły poz.447	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
452	KNR 4-01 d.2. 0323-05 3	Zamurowanie przebić w stropach poz.448	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
453	KNR 4-01 d.2. 0705-02 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III po zamurowaniach i przebiciach 14.00	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
454	KNR-W 2-02 d.2. 0830-04 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 14.00*1.00	m ² m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
455	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem poz.454*2	m ² m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
456	d.2. kalk. własna 3	Dostarczenie gaśnicy proszkowej 6 kg	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
457	d.2. kalk. własna	Dostarczenie i montaż tablic informacyjnych ppoż.	kpl		
3		6.00	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
2.4		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
458	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.2. 0203-04		budynków o połączeniach wciskowych			
4		90.00	m	90.00	
				RAZEM	90.00
459	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2. 0208-03		mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
4		70.00+30.00	m	100.00	
				RAZEM	100.00
460	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2. 0208-02		mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
4		30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
461	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2. 0208-01		mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
4		60.00	m	60.00	
				RAZEM	60.00
462	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
d.2. 0208-03		wanego PCW o śr. 50 mm			
4		16.00+8.00+27.00	szt.	51.00	
				RAZEM	51.00
463	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
d.2. 0208-05		wanego PCW o śr. 110 mm			
4		8.00+24.00	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
464	KNR-W 2-15	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
d.2. 0216-01		1.00	szt.	1.00	
4	analogia			RAZEM	1.00
465	KNR-W 2-15	Odpływ z kotłowni żeliwnej	szt.		
d.2. 0216-01		1.00	szt.	1.00	
4	analogia			RAZEM	1.00
466	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2. 0218-01		3.00	szt.	3.00	
4				RAZEM	3.00
467	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych	szt.		
d.2. 0217-03		metodą wciskową			
4		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
468	KNR 2-15	Rury wywiewne z PCW - z uszczelnieniem przejścia dachowego	szt.		
d.2. 0209-06		7.00	szt.	7.00	
4				RAZEM	7.00
469	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z półnogą dziecięcą	szt.		
d.2. 0221-02		27.00	szt.	27.00	
4				RAZEM	27.00
470	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z półnogą Koło Nova Top	szt.		
d.2. 0221-02		55x45cm			
4		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
471	KNR 2-15 d.2. 0221-01 4	Montaż umywalek dla niepełnosprawnych Koło Nova Top Bez Barrier 65x56 cm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
472	KNR 2-15 d.2. 0220-05 4	Zlewozmywak dwukomorowy chromoniklowy z ociekaczem i syfonem w komplecie	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
473	KNR 2-15 d.2. 0213-01 4	Montaż syfonów zlewozmywakowych podwójnych	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
474	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 4 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej - stelaż ze spłuczka	kpl.		
		24.00+6.00+2.00	kpl.	32.00	
				RAZEM	32.00
475	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 4 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru - stelaż	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
476	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 4 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla dzieci	kpl.		
		24.00	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
477	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 4 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp zwykły	kpl.		
		6.00	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
478	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 4 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
479	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 4 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
480	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 4 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		24.00+6.00+2.00	kpl.	32.00	
				RAZEM	32.00
481	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 4 0203-03	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
482	d.2. kalk. własna 4	Dostawa i montaż kompletnego systemu liniowego z rusztem ze stali nierdzewnej L=4,5m i L=2,5m	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
483	d.2. kalk. własna 4	Przebicie otworów w stropie i ścianach oraz wykonanie bruzd	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
484	d.2. kalk. własna 4	Zamurowanie bruzd, otworów i przebić	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
485	d.2. kalk. własna 4	Włączenie nowej instalacji kanalizacyjnej do istniejącej w budynku z uszczelnieniem przejść przez ściany i posadzkę	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
486	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej w budynku	kpl.		
d.2.4		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5		Technologia kotłowni			
487	KNR 0-35	Kocioł grzewczy gazowy o mocy 80kW wraz z czopuchem kominowym	kpl.		
d.2.5	0224-07 analogia	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
488	KNR 0-35	Kocioł grzewczy gazowy o mocy 60kW wraz z czopuchem kominowym	kpl.		
d.2.5	0224-07 analogia	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
489	KNR 0-35	Zasobnik c.w.u. o poj. 500 dm3	kpl.		
d.2.5	0224-07 analogia	2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
490	kalk. własna	Dostawa i montaż układów sterowania	kpl.		
d.2.5		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
491	kalk. własna	Dostawa i montaż układów uzupełniającego obiegu grzewczego z mieszaczem	kpl.		
d.2.5		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
492	kalk. własna	Dostawa i montaż - Zestaw połączeniowy do obiegu grzewczego z wysokowydajną pompą obiegową	kpl.		
d.2.5		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
493	kalk. własna	Dostawa i montaż - Zestaw zasilania obiegu 80/100 kW	kpl.		
d.2.5		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
494	kalk. własna	Dostawa i montaż - Moduł DN65 2-rzędowy wraz z izolacją i zaworem kulowym	kpl.		
d.2.5		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
495	kalk. własna	Układ neutralizujący z granulatem	kpl.		
d.2.5		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
496	kalk. własna	Dostawa i montaż układu uzdatniania wody	kpl.		
d.2.5		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
497	KNR-W 2-15	Sprzęgła hydrauliczne DN 65/80	szt.		
d.2.5	0527-05 analogia	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
498	kalk. własna	System powietrzno-spalinowy dla kotła 80kW 100/150 z kształtkami i przepustem przez dach	kpl.		
d.2.5		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
499	kalk. własna	System powietrzno-spalinowy dla kotła 60kW 80/125 z kształtkami i przepustem przez dach	kpl.		
d.2.5		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
500	KNR 0-35	Ciśnieniowe naczynie wzbiorcze	szt.		
d.2.5	0221-13 analogia	1.00	szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
501	KNR-W 7-07 d.2. 0101-01 5 analogia	Pompa obiegowa instalacji c.o. 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
502	KNR-W 7-07 d.2. 0101-01 5 analogia	Pompa obiegowa podgrzewacza c.w.u 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
503	KNR-W 7-07 d.2. 0101-01 5	Pompa cyrkulacyjna 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
504	KNR 0-35 d.2. 0221-13 5 analogia	Ciśnieniowe naczynie wzbiorcze 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
505	KNR 2-15 d.2. 0406-02 5	Filtroodmulnik fi 65 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
506	KNR-W 2-15 d.2. 0134-02 5	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy SYR 1915 3/4" 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
507	KNR-W 2-15 d.2. 0134-02 5	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy SYR 2115 3/4" 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
508	KNR-W 2-15 d.2. 0134-02 5	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy SYR 2115 3/4" 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
509	KNR-W 2-15 d.2. 0530-03 5	Termomanometry montowane wraz z wykonaniem tulei 5.00	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
510	KNR-W 2-15 d.2. 0530-04 5	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei wraz z zaworem 10.00	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
511	KNR 0-35 d.2. 0216-09 5	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
512	KNR 0-35 d.2. 0216-10 5	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
513	KNR 0-35 d.2. 0216-11 5	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
514	KNR 0-35 d.2. 0216-12 5	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
515	KNR 0-35 d.2. 0216-13 5	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm 1.00	szt. szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
516	KNR 0-35 d.2. 0217-02 5	Zawory kulowe gwintowane do c.o. z upustem śr. nom. 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
517	KNR 0-35 d.2. 0217-02 5	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
518	KNR 0-35 d.2. 0217-03 5	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
519	KNR 0-35 d.2. 0217-04 5	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
520	KNR 0-35 d.2. 0217-05 5	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
521	KNR 0-35 d.2. 0217-06 5	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
522	KNR 0-35 d.2. 0217-02 5	Zawory zwrotny gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
523	KNR 0-35 d.2. 0217-05 5	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
524	KNR-W 2-15 d.2. 0518-02 5	Zasuwa kołnierzowa PN10 DN65, nr kat. 104 51 51	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
525	KNR-W 2-15 d.2. 0518-02 5	Zasuwa kołnierzowa PN10 DN50, nr kat. 104 51 50	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
526	KNR-W 2-15 d.2. 0518-02 5	Kłapa zwrotna PN16 DN 65, nr kat. 107 30 51	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
527	KNR-W 2-15 d.2. 0518-02 5	Kłapa zwrotna PN16 DN 50, nr kat. 107 30 50	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
528	KNR-W 2-15 d.2. 0412-07 5	Odpowietrznik automatyczny 3/8" nr kat. 108 83 03 (montaż w najwyższym punkcie instalacji)	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
529	KNR-W 2-15 d.2. 0513-01 5	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 65 mm	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
530	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 20 mm	m		
		3.00	m	3.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
531	KNR-W 2-15 d.2. 0112-04 5	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 40 mm 3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
532	KNR-W 2-15 d.2. 0403-06 5	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 30.00	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
533	KNR-W 2-15 d.2. 0403-07 5	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10.00	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
534	KNR 4-01 d.2. 1212-32 5	Miniowanie rur wodociągowych o śr.ponad 50 do 100 mm poz.533+poz.532	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
535	KNR 4-01 d.2. 1212-31 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych o śr.ponad 50 do 100 mm poz.534	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
536	KNZ 15 29- d.2. 04 5 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm poz.533	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
537	KNZ 15 31- d.2. 04 5 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 65 mm poz.534	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
538	KNR-W 2-15 d.2. 0304-05 5	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.00	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
539	KNR-W 2-15 d.2. 0517-02 5	Analogia. Uruchomienie kotłowni c.o. 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
540	KNR-W 2-17 d.2. 0156-03 5 analogia	Nawiew przez kratkę wentylacyjną umieszczoną w ścianie zewnętrznej pomieszczenia o min. przekroju 200 cm2 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
541	KNR 2-22 d.2. 0106-03 5 analiza indywidualna	Wykonanie studzienki schładzającej w posadzce z przekryciem 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
542	d.2. kalk. własna 5	Przegrody ogniowe dla rur wod-kan-gaz-c.o. przechodzących przez ściany kotłowni 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
543	d.2. kalk. własna 5	Dostarczenie gaśnicy proszkowej 6 kg 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Instalacja gazowa			
544	KNR-W 2-15 d.2. 0304-02 6	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.60+1.00	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
545	KNR-W 2-15 d.2. 0304-04 6	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.00+2.00+2.20+4.00	m m	 11.20	 RAZEM 11.20
546	KNR-W 2-15 d.2. 0304-06 6	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.60+10.00+10.00+5.00	m m	 31.60	 RAZEM 31.60
547	KNR-W 2-15 d.2. 0304-09 6	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - bufor 1.50	m m	 1.50	 RAZEM 1.50
548	KNR-W 2-19 d.2. 0204-05 6 analogia	Trójniki stalowe o śr. nom. 50 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
549	KNR-W 2-19 d.2. 0204-03 6 analogia	Trójniki stalowe o śr. nom. 32 mm 5.00	szt. szt.	 5.00	 RAZEM 5.00
550	KNR-W 2-15 d.2. 0312-04 6	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 2.00	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
551	KNR-W 2-15 d.2. 0312-02 6	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 6.00	szt. szt.	 6.00	 RAZEM 6.00
552	KNR INS- d.2. TAL 0203-01 6 analogia	Podejście do kuchni gazowej - szybkozłącze gazowe 1000mm 6.00	szt. szt.	 6.00	 RAZEM 6.00
553	KNR INS- d.2. TAL 0111-04 6	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 32 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
554	KNR-W 2-15 d.2. 0308-03 6 analogia	Podejścia gazowe pod kotły 2.00	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
555	KNR-W 2-15 d.2. 0308-05 6	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 50 mm na ścianach 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
556	KNR-W 2-15 d.2. 0142-01 6 analogia	Szafki gazowe naścienne 600x600x450 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
557	KNR-W 2-15 d.2. 0142-01 6 analogia	Szafki gazowe naścienne 1200x450x1000 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
558	KNNR 4 d.2. 0521-06 6 analogia	Zawory kołnierzone gazowe DN50 2.00	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
559	KNR 7-19 d.2. 0407-01 6 analogia	Montaż wyposażenia skrzynki gazowe 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
560	KNR AL-01 d.2. 0101-01 6 analogia	MD 2ZA - moduł alarmowy sterujący pracą Aktywnego Systemu Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej typu GX wersji GX-2 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
561	KNR AL-01 d.2. 0401-06 6 analogia	DEX 1.2 - detektor gazu metanu w obudowie przeciwybuchowej 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
562	KNR AL-01 d.2. 0108-04 6	SL-3.1 - sygnalizator akustyczno - optyczny, wilgocioodporny 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
563	d.2. kalk. własna 6	Zawór MAG 3 – głowice samozamykające z kurkiem kulowym o śr.nom. 32 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
564	d.2. kalk. własna 6	Zawór MAG 3 – głowice samozamykające z kurkiem kulowym o śr.nom. 50 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
565	d.2. kalk. własna 6	Montaż okablowania, podłączenie instalacji, próba instalacji 1.00	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
566	KNR 4-01 d.2. 1212-29 6	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 15.50	m m	 15.50	 15.50
				RAZEM	15.50
567	KNR 4-01 d.2. 1212-30 6	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm poz.547	m m	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
568	KNR-W 2-02 d.2. 1517-01 6	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur gazowych poz.566	m m	 15.50	 15.50
				RAZEM	15.50
569	KNR-W 2-02 d.2. 1517-02 6	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm poz.567	m m	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
570	KNR-W 2-15 d.2. 0307-04 6	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 1.00	100 m 100 m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
571	KNR 4-01 d.2. 0333-13 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
572	KNR 4-01 d.2. 0333-11 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
573	KNR 4-01 d.2. 0333-10 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
574	KNR 4-01 d.2. 0333-21 6	Przebicie otworów w stropie 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
575	KNR 4-01 d.2. 0323-04 6	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
576	KNR 4-01 d.2. 0323-05 6	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2.7		Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne			
577	KNNR 1 d.2. 0210-03 7	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV woda 18.00*1.50*2.50	m ³ m ³	 67.50	
				RAZEM	67.50
578	KNNR 1 d.2. 0317-03 7	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m bez zagęsz- czenia ; kat.gr. I-III poz.577	m ³ m ³	 67.50	
				RAZEM	67.50
579	KNNR 1 d.2. 0503-05 7	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 18.00*3.00	m ² m ²	 54.00	
				RAZEM	54.00
580	KNNR 1W d.2. 0408-01 7	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II poz.578	m ³ m ³	 67.50	
				RAZEM	67.50
581	KNNR 1 d.2. 0313-04 7	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV - umocnienie wykopów pionowych 18.00*2.00*2.00	m ² m ²	 72.00	
				RAZEM	72.00
582	KNNR 11 d.2. 0307-02 7	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 25.00	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
583	KNNR 4 d.2. 1119-03 7 analogia	Demontaż hydrantu 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
584	KNNR 4 d.2. 1704-02 7 analogia	Wcinka w rurociąg wodociągowy 1.00	wcin. wcin.	 1.00	
				RAZEM	1.00
585	Kalkulacja d.2. indywidualna 7	Płyta żelbet. o wym. 0,8x0,8x0,08m - umocnienia skrzynek ulicznych nawiertek 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
586	KNNR 6 d.2. 0702-01 7	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
587	KNNR 6 d.2. 0702-04 7	Pionowe znaki informacyjne o pow. do 0.3 m2 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
588	KNNR 4 d.2. 1408-01 7	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.80*0.80*0.08*1.00	m ³ m ³	 0.05	
				RAZEM	0.05
589	KNNR 4 d.2. 1611-01 7	Dezynfekcja przyłączy z rur PE 63 mm	odc.20 0m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
590	KNNR 4 d.2. 1612-01 7	Jednokrotne płukanie przyłączy z rur PE 63 mm	odc.20 0m		
		1.00	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
591	KNR-W 2-01 d.2. 0310-02 7 kanalizacja	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 31.00*1.20*2.00	m ³ m ³	 74.40	
				RAZEM	74.40
592	KNNR 1 d.2. 0313-01 7	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 31.00*2.00*2.00	m ² m ²	 124.00	
				RAZEM	124.00
593	KNNR 1 d.2. 0527-01 7	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych wodociągów, kanalizacji sanit. gazociągów; element o rozpiętości 4 m	kpl. kpl.	 2.00	
		2.00		RAZEM	2.00
594	KNNR 11 d.2. 0501-05 7 woda kanalizacja	Podsypka i obsypka z piasku 18.00*0.40*0.30 31.00*0.40*0.40	m ³ m ³ m ³	 2.16 4.96	
				RAZEM	7.12
595	KNNR 4 d.2. 1308-02 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m m	 5.00	
		5.00		RAZEM	5.00
596	KNNR 4 d.2. 1308-03 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m m	 26.00	
		26.00		RAZEM	26.00
597	KNR 2-18 d.2. 0804-01 7	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm wsp.: R=0,955	m m	 5.00	
		5.00		RAZEM	5.00
598	KNR 2-18 d.2. 0804-02 7	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m m	 26.00	
		26.00		RAZEM	26.00
599	KNR 2-19 d.2. 0219-01 7 rurociąg PE 63mm	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m m	 18.00	
		18.00		RAZEM	18.00
600	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.591-poz.594	m ³ m ³	 67.28	
				RAZEM	67.28
601	KNR 4-01 d.2. 0208-04 7 analogia	Przebicie otworów w ścianach fundamentowych do przejść rur kanalizacyjnych i wodociągowych Rx1,5	szt. szt.	 3.00	
		3.00		RAZEM	3.00
602	KNR-W 2-18 d.2. 0528-01 7 analogia	Przejście szczelne przez ściany budynków	szt. szt.	 3.00	
		3.00		RAZEM	3.00
603	KNR-W 2-18 d.2. 0514-01 7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud. stud.	 1.00	
		1.00		RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
604	d.2. kalk. własna	Separator tłuszczu z osadnikiem zintegrowanym o przepływie 4,0 dm ³ /s w zbiorniku żelbetowym	szt		
7		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
605	d.2. kalk. własna	Włączenie instalacji kanalizacji zewnętrznej do istniejącej studni	szt		
7		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.8		Instalacje elektryczne - WLZ, rozdzielnie			
606	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2. 1209-12		15.00	otw.	15.000	
8				RAZEM	15.000
607	KNR AT-15	Układanie rurek ICA 50	m		
d.2. 0104-04		17.00+20.00	m	37.00	
8				RAZEM	37.00
608	KNR AT-15	Układanie rurek ICA 40	m		
d.2. 0104-04		5.00	m	5.00	
8				RAZEM	5.00
609	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - 4xLgY 50 mm ²	m		
d.2. 0716-02		15.00+6.00	m	21.000	
8				RAZEM	21.000
610	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - 5xLgY 16 mm ²	m		
d.2. 0716-02		7.00	m	7.000	
8				RAZEM	7.000
611	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach - zasilanie tablic YDY 5x6mm ²	m		
d.2. 0205-03		66.00	m	66.00	
8 analogia				RAZEM	66.00
612	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach - zasilanie tablic YDY 3x4mm ²	m		
d.2. 0205-03		12.00	m	12.00	
8 analogia				RAZEM	12.00
613	KNNR 5	Rozdzielnia TG z wyposażeniem (komplet)	szt.		
d.2. 0404-01		1.00	szt.	1.000	
8				RAZEM	1.000
614	KNNR 5	Rozdzielnia TL z wyposażeniem (komplet)	szt.		
d.2. 0404-01		1.00	szt.	1.000	
8				RAZEM	1.000
615	KNNR 5	Rozdzielnia T1 z wyposażeniem (komplet)	szt.		
d.2. 0404-01		1.00	szt.	1.000	
8				RAZEM	1.000
616	KNNR 5	Rozdzielnia T2 z wyposażeniem (komplet)	szt.		
d.2. 0404-01		1.00	szt.	1.000	
8				RAZEM	1.000
617	KNNR 5	Rozdzielnia T3 z wyposażeniem (komplet)	szt.		
d.2. 0404-01		1.00	szt.	1.000	
8				RAZEM	1.000
618	KNNR 5	Rozdzielnia T4 z wyposażeniem (komplet)	szt.		
d.2. 0404-01					
8					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
619	KNNR 5 d.2. 0404-01 8	Rozdzielnia T5 z wyposażeniem (komplet)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
620	KNNR 5 d.2. 0404-01 8	Rozdzielnia T6 z wyposażeniem (komplet)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
621	KNNR 5 d.2. 0404-01 8	Rozdzielnia TK z wyposażeniem (komplet)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
622	KNNR 5 d.2. 0602-04 8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
623	KNNR 5 d.2. 0206-04 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Kabel elektroen.b/halog. NKGs 3x1,5 mm ²	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
624	KNNR 5 d.2. 0306-01 8	Przycisk wyłącznika pożarowego prądu	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.9		Instalacje elektryczne - instalacja gniazd, oświetleniowa			
625	KNNR 5 d.2. 0205-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
		2181.00	m	2181.000	
				RAZEM	2181.000
626	KNNR 5 d.2. 0205-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m		
		285.00	m	285.000	
				RAZEM	285.000
627	KNNR 5 d.2. 0205-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		1585.00	m	1585.000	
				RAZEM	1585.000
628	KNNR 5 d.2. 0205-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m		
		124.00	m	124.000	
				RAZEM	124.000
629	KNNR 5 d.2. 0205-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m		
		23.00	m	23.000	
				RAZEM	23.000
630	KNNR 5 d.2. 0113-01 9 analogia	Rury ochronne karbowane	m		
		350.00	m	350.000	
				RAZEM	350.000
631	KNNR 5 d.2. 0501-03 9	Dostawa i montaż: Oprawa PLEXIFORM LATTE NEW CLEAR 2X36W T8	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
632	KNNR 5 d.2. 0501-03 9	Dostawa i montaż: Oprawa PLEXIFORM FIBRA III 2X36W T8	kpl.		
		2.00+24.00	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
633	KNNR 5 d.2. 0501-03 9	Dostawa i montaż: Oprawa PLEXIFORM FIBRA III 2X18W T8 4.00	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
634	KNNR 5 d.2. 0501-03 9	Dostawa i montaż: Oprawa PLEXIFORM FIBRA III 2X18W T8 - OPRAWA WYPOSAŻONA W MODUŁ AWARYJNY 1H 8.00	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
635	KNNR 5 d.2. 0501-03 9	Dostawa i montaż: Oprawa PLEXIFORM FINESTRA INOX 2X24W EVG TC-L 1.00+2.00	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
636	KNNR 5 d.2. 0501-03 9	Dostawa i montaż: Oprawa PLEXIFORM FINESTRA 4X24W EVG T5 IP44 OPAL 51.00+51.00+59.00	kpl. kpl.	 161.000	 161.000
				RAZEM	161.000
637	KNNR 5 d.2. 0501-03 9	Dostawa i montaż: Oprawa PLEXIFORM FINESTRA 4X24W EVG T5 IP44 OPAL - OPRAWA WYPOSAŻONA W MODUŁ AWARYJNY 1H 10.00+9.00+8.00	kpl. kpl.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
638	KNNR 5 d.2. 0501-03 9	Dostawa i montaż: Oprawa PLEXIFORM TORINO II 4X24W EVG TC-L PAR 4.00	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
639	KNNR 5 d.2. 0501-03 9	Dostawa i montaż: Oprawa PLEXIFORM MODENA 2x26W EVG TC-DE/ G24q3/ mocowana do sufitu 18.00+29.00+19.00+8.00	kpl. kpl.	 74.000	 74.000
				RAZEM	74.000
640	KNNR 5 d.2. 0501-03 9	Dostawa i montaż: Oprawa PLEXIFORM MODENA 2x26W EVG TC-DE/ G24q3/ mocowana do ściany 4.00+4.00+2.00+2.00	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
641	KNNR 5 d.2. 0501-03 9	Dostawa i montaż: Oprawa PLEXIFORM MODENA 2x26W EVG TC-DE/ G24q3/ - OPRAWA WYPOSAŻONA W MODUŁ AWARYJNY 1H - mocowana do ściany 2.00+3.00	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
642	KNNR 5 d.2. 0501-03 9	Dostawa i montaż: OPRAWA EWAKUACYJNA 8W - 1H SUFITOWA 1.00+1.00+1.00	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
643	KNNR 5 d.2. 0501-03 9	Dostawa i montaż: OPRAWA EWAKUACYJNA 8W - 1H ŚCIENNA 1.00+2.00+4.00+3.00	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
644	KNNR 5 d.2. 0306-02 9	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK POJEDYNCZY 13.00+11.00+15.00+12.00	szt. szt.	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
645	KNNR 5 d.2. 0306-03 9	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK ZMIENNY 8.00+10.00+16.00+10.00	szt. szt.	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
646	KNNR 5 d.2. 0306-03 9	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK PODWÓJNY 10.00+7.00+7.00+7.00	szt. szt.	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
647	KNNR 5 d.2. 0306-04 9	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK KRZYŻOWY 5.00+6.00+2.00	szt. szt.	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
648	KNNR 5 d.2. 0306-03 9	Dostawa i montaż: PRZYCISK DZWONKOWY AUTOMATU BISTABILNEGO 2.00+2.00+3.00	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
649	KNNR 5 d.2. 0406-01 9	Dostawa i montaż: WYPUST NA WENTYLATOR KANAŁOWY 3.00+3.00+4.00+1.00	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
650	KNNR 5 d.2. 0406-01 9	Dostawa i montaż: Wentylator 3.00+3.00+4.00+1.00	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
651	KNNR 5 d.2. 0406-01 9	Dostawa i montaż: Wypust kablowy 230 lub 400V 3.00+1.00+4.00+3.00	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
652	KNNR 5 d.2. 0308-01 9	Dostawa i montaż: Gniazdo hermetyczne 230V IP44 12.00+2.00+1.00+59.00	szt. szt.	 74.000	 74.000
				RAZEM	74.000
653	KNNR 5 d.2. 0308-01 9	Dostawa i montaż: Gniazdo pojedyncze 230V IP20 26.00+2.00+9.00	szt. szt.	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
654	KNNR 5 d.2. 0308-01 9	Dostawa i montaż: Gniazdo pojedyncze 230V IP20 DATA z kluczem 4.00+2.00	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
655	KNNR 5 d.2. 0308-01 9	Dostawa i montaż: Gniazdo pojedyncze 230V IP20 z zabezpieczeniem mechanicznym 13.00+26.00+22.00	szt. szt.	 61.000	 61.000
				RAZEM	61.000
656	KNNR 5 d.2. 0308-01 9	Dostawa i montaż: Gniazdo pojedyncze 230V IP44 z zabezpieczeniem mechanicznym 3.00+6.00+4.00	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
657	KNNR 5 d.2. 0308-01 9	Dostawa i montaż: Gniazdo trójfazowe 400V 5P/16A z wyłącznikiem 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
658	KNNR 5 d.2. 0301-12 9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 370.00	szt. szt.	 370.000	 370.000
				RAZEM	370.000
659	KNNR 5 d.2. 0302-05 9	Puszka instalacyjna pojedyncza 370.00	szt. szt.	 370.000	 370.000
				RAZEM	370.000
660	KNNR 5 d.2. 0201-03 9	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 4 mm2 wciągane do rur 120.00	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
661	KNNR 5 d.2. 0201-04 9	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 10 mm2 wciągane do rur 30.00	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
662	KNNR 5 d.2. 0201-06 9	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 35 mm2 wciągane do rur 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
663	KNNR 5 d.2. 1209-05 9	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 68.00	otw. otw.	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
664	KNNR 5 d.2. 1209-05 9	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 48.00	otw. otw.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
665	KNNR 5 d.2. 0406-01 9	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW 6.00	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
666	kalk. własna d.2. 9	Przebicie otworów w stropie i ścianach oraz wykonanie bruzd 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
667	kalk. własna d.2. 9	Zamurowanie bruzd, otworów i przebić 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
668	kalk. własna d.2. 9	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w budynku 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2.10		Instalacja odgromowa			
669	KNNR 5 d.2. 0602-04 10	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm 25.00	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
670	KNNR 5 d.2. 0601-05 10	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - FeZn fi8 362.00	m m	 362.000	 362.000
				RAZEM	362.000
671	KNNR 5 d.2. 0601-06 10	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 104.00	m m	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000
672	KNNR 5 d.2. 0103-07 10	Ośłona rurowa np. SV32 firmy Arot 46.00	m m	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
673	KNNR 5 d.2. 0612-06 10	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 15.00	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
674	KNNR 5 d.2. 0614-02 10	Obudowa złącza kontrolnego 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
675	KNNR 5 d.2. 0611-07 10	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 46.00	szt. szt.	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
676	KNNR 5 d.2. 0615-06 10	Zwód pionowy ochronny - iglica masztowa i odgromowa 4.00	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
677	KNNR 5 d.2. 0605-01 10	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II - uziom otokowy - bednarka FeZn płaskownik 30x4 mm 180.00	m m	 180.000	 180.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	180.000
678	d.2. kalk. własna 10	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.11		Instalacja strukturalna sieci komputerowej			
679	KNNR 5 d.2. 0404-01 11	Dostawa i montaż. Szafka wisząca 13U wymiary:600x420x655H	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
680	KNNR 5 d.2. 0406-01 11	Dostawa i montaż. Patch Panel ekranowany kat. 5e 24xRJ45	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
681	KNNR 5 d.2. 0406-01 11	Dostawa i montaż. Półka szafy serwerowej	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
682	KNNR 5 d.2. 0406-01 11	Dostawa i montaż. D-link Smart Switch 10/100/1000 Mb/s 24-port + 4 Combo Gb/SFP (DGS-1210-24)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
683	KNNR 5 d.2. 0406-01 11	Dostawa i montaż. Listwa zasilająca 6 portowa	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
684	KNNR 5 d.2. 0308-01 11	Dostawa i montaż. Gniazdo podwójne (funkcja: internet + telefon) Ramka 2-modułowa + support - standard 45x45 mm 2x Adapter 22,5x45 mm do modułów RJ45 keystone (RAL 9010) 2x Moduł TopKey keystone RJ45 STP kat.5e 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
685	KNNR 5 d.2. 0308-01 11	Dostawa i montaż. Gniazdo pojedyncze (funkcja: internet) Ramka 2-modułowa + support - standard 45x45 mm 1x Adapter 22,5x45 mm do modułów RJ45 keystone (RAL 9010) 1x Moduł TopKey keystone RJ45 STP kat.5e 1x Zasłepka 22,5x45 mm (RAL 9010) 44.00	szt.		
			szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
686	KNNR 5 d.2. 0301-12 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 44.00+4.00	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
687	KNNR 5 d.2. 0302-05 11	Puszka instalacyjna pojedyncza 48.00	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
688	KNNR 5 d.2. 1201-02 11	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
689	KNNR 5 d.2. 0101-05 11	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia 750.00	m		
			m	750.000	
				RAZEM	750.000
690	KNNR 5 d.2. 0201-01 11	Przewody wciągane do rur - Kabel 4x2x0,5 kat.5 F/UTP LSOH 450MHz Cobi-Cable 1800.00	m		
			m	1800.000	
				RAZEM	1800.000
691	KNNR 5 d.2. 0406-01 11	Dostawa i montaż. 16-PORT 10/100/1000 GIGABIT SMART SWITCH INCLUDING 4 COMBO 1000BASET/SFP 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
692	KNNR 5 d.2. 1209-05 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30.00	otw. otw.	 30.000	
				RAZEM	30.000
693	kalk. własna 11	Pomiary instalacji strukturalnej 48.00	linia linia	 48.000	
				RAZEM	48.000
2.12		Instalacja interkomowa i domofonowa			
694	KNR-W 5-08 d.2. 0406-02 12	Dostawa i montaż. Interkom cyfrowy TP-90RN 14.00	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
695	KNR-W 5-08 d.2. 0406-02 12	Dostawa i montaż. Unifon LM- 8/W/1-5 14.00	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
696	KNNR 5 d.2. 0406-01 12	Dostawa i montaż. Zasilacz Interkomu RF-2A 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
697	KNNR 5 d.2. 0406-01 12	Dostawa i montaż. Zasilacz domofonu ZS-K-25/01 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
698	KNNR 5 d.2. 0409-02 12	Dostawa i montaż. Elektrozaczep rewersyjny 12V AC/DC 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
699	KNR-W 5-08 d.2. 0406-01 12	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - Panel zewnętrzny CP-2505 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
700	KNR-W 5-08 d.2. 0406-01 12 analiza indywidualna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - Elektronika domofonu 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
701	KNNR 5 d.2. 0101-05 12	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia 350.00	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
702	KNNR 5 d.2. 0201-01 12	Przewody wciągane do rur - XzTKMXpw 5x2x0,8mm 450.00	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
703	KNNR 5 d.2. 0201-01 12	Przewody wciągane do rur - Helukabel PAAR-CY 8x2X0.5mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
704	KNNR 5 d.2. 0201-01 12	Przewody wciągane do rur - Przewód ekranowany BiT LiYCY-P 2x2x1,0mm2 300/300 120.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
705	KNNR 5 d.2. 0201-01 12	Przewody wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2' 120.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
706	KNNR 5 d.2. 0201-01 12	Przewody wciągane do rur - Przewód H03VVF (OMY) 2x1mm 120.00	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
707	KNNR 5 d.2. 1209-05 12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		22.00	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
708	KNNR 5 d.2. 1303-01 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		14.00	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
2.13		Instalacja multimedialna			
709	KNNR 5 d.2. 0406-01 13	Dostawa i montaż. Projektor	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
710	KNNR 5 d.2. 0406-01 13	Dostawa i montaż. Dedykowany uchwyt do projektora	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
711	KNNR 5 d.2. 0406-01 13	Dostawa i montaż. Ekran Projekcyjny	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
712	KNNR 5 d.2. 0406-01 13	Dostawa i montaż. Przyłącze ściennie (VGA, HDMI, Audio, RJ45)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
713	KNNR 5 d.2. 0406-01 13	Dostawa i montaż. MKA-60SET/SW, pary 2-drożnych zestawów głośnikowych stereo, aktywny i pasywny za parę	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
714	KNNR 5 d.2. 0406-01 13	Okablowanie do sali konferencyjnej	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
715	KNNR 5 d.2. 0308-01 13	Gniazdo elektryczne np. Hager Polo Optima	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
716	KNNR 5 d.2. 0308-01 13	Przycisk przeznaczony do rozwinięcia ekranu	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
717	KNNR 5 d.2. 0101-05 13	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
718	KNNR 5 d.2. 0201-01 13	Przewody wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2'	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
719	KNNR 5 d.2. 1303-01 13	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00