

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45215200-9	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45443000-4	Roboty elewacyjne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

**NAZWA INWESTYCJI** : **Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku po byłej Przychodni Rejonowej w Gostyninie na Dom Pomocy Społecznej**

**ADRES INWESTYCJI** : 09-500 Gostynin ul. 3 maja 45A, działka nr. 3624/9,3624/25, 3624/27 obręb Gostynin

**INWESTOR** : Powiat Gostyniński

**ADRES INWESTORA** : 09-500 Gostynin ul. Dmowskiego 13

**BRANŻA** : Budowlana

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : **mgr inż. Adam Kalinowski (Budowlana)**  
**mgr inż. Stanisław Puszczyński (Teletechniczna)**  
**Bartosz Kapuściński (Sanitarna)**

**SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR** : mgr inż arch Marek Józefiak (Budowlana)

**DATA OPRACOWANIA** : 25.06.2020

---

**WYKONAWCA** :

**INWESTOR** :

Data opracowania  
25.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
1	Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę	1	26	45100000-8
1.1	SKUCIE TYNKÓW, OKŁADZIN CERAMICZNYCH, INNYCH ZABUDÓW ŚCIAN	1	3	45111300-1
1.2	WYKUCIE OKIEN wraz z parapetami	4	6	45111300-1
1.3	ROZBIÓRKA ŚCIAN, PRZEBIJANIE OTWORÓW, ROZBIÓRKA SCHODÓW	7	15	45111300-1
1.4	ROZBIÓRKA WARSTW PODŁOGOWYCH	16	20	45111300-1
1.5	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH PODJAZDÓW, POCHYLNI	21	22	45111300-1
1.6	WYWIEZIE NIE I UTYLIZACJA GRUZU Z ROZBIÓREK	23	26	45111300-1
2	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia konstrukcji obiektów lub ich części	27	99	45215200-9
2.1	ROBOTY ZIEMNE	27	33	45111000-8
2.2	SCHODY, SPOCZNIKI KL SCHODOWEJ GŁÓWNEJ, FILARKI	34	44	45262000-1
2.3	SZYB WINDOWY	45	61	45262000-1
2.4	POKRYCIE DACHU SZYBU WINDOWEGO, KLATKI SCHODOWEJ	62	66	45261200-6
2.5	SCHODY ZEWNĘTRZNE, RAMPA	67	87	45262000-1
2.6	ZAMUROWANIA OTWORÓW	88	89	45262500-6
2.7	WYKONANIE NOWYCH ŚCIAN	90	99	45262500-6
3	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	100	186	45400000-1
3.1	WENTYLACJA	100	107	45450000-6
3.2	STOLARKA, ŚLUSARKA DRZWIOWA	108	131	45420000-7
3.2.1	STOLARKA OKIENNA	108	111	
3.2.2	STALOWA	112	115	
3.2.3	ALUMINIOWA, PCV	116	121	
3.2.4	DREWNIANA (płytowa)	122	131	
3.3	WYKONANIE PODŁOGI NA GRUNCIE	132	141	45430000-0
3.4	POSADZKI	142	151	45430000-0
3.5	WYKONCZENIE ŚCIAN	152	160	45430000-0
3.6	WYKONCZENIE STROPÓW	161	168	45430000-0
3.7	WYKONANIE IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	169	177	45443000-4
3.8	ELEWACJE	178	182	45443000-4
3.9	Balustrady	183	184	
3.10	Windy	185	186	
4	Roboty w zakresie instalacji budowlanych	187	483	45300000-0
4.1	Instalacja wod-kan	187	256	45332000-3
4.2	Instalacja co z wentylatorami	257	304	45331000-6
4.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	305	382	45310000-3
4.3.1	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - rozdzielnice i wzł	305	314	45311000-0
4.3.2	Roboty w zakresie oprav elektrycznych	315	354	45311200-2
4.3.3	Zasilanie gniazd 1-fazowych , gniazd 3-fazowych na klatkach schodowych	355	369	45311100-1
4.3.4	Instalacja odgromowa	370	376	45311100-1
4.3.5	Prace uzupełniające	377	379	45310000-3
4.3.6	Pomiary	380	382	45310000-3
4.4	Instalacja ppoż i oddymiania klatek schodowych	383	424	45312100-8
4.5	INSTALACJE TELETECHNICZNE	425	483	45310000-3
4.5.1	Instalacje teletechniczne - prace przygotowawcze	425	436	45311200-2
4.5.2	Przebudowa przyłącza telefonicznego	437	441	45232000-2
4.5.3	Sieć strukturalna	442	451	45314300-4
4.5.4	System przywoławczy	452	465	45311200-2
4.5.5	System TVU	466	483	45312200-9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>SKUCIE TYNKÓW, OKŁADZIN CERAMICZNYCH, INNYCH ZABUDÓW ŚCIAN</b>			
1	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0601-01	PIWNICA - uwaga numeracja wg Inwentaryzacji. Z obmiaru nie odjęto powierzchni okien, ze względu na konieczność odbicia tynków na ościeżach			
		<pom -1.1> 2*(12.05+12.28)*2.20	m <sup>2</sup>	107.052	
		<w pom -1*1> 2*(3.34*2.84)*2.20	m <sup>2</sup>	41.737	
		<pom -1.2-węzeł CO> 2*(7.86+13.30)*2.20	m <sup>2</sup>	93.104	
		<pom -1.3 - korytarz> 2*(13.30+2.16)*2.20	m <sup>2</sup>	68.024	
		<pom -1.4-magazyn odpadów medycznych> 2*(2.42+2.04+5.46)*2.20	m <sup>2</sup>	43.648	
		<pom -1.5> 2*(5.46+3.77)*2.20	m <sup>2</sup>	40.612	
		<pom -1.6-kl schodowa> 2*(7.53+4.17)*2.50+5.96*1.80	m <sup>2</sup>	69.228	
		<pom -1.7-szatnia pracowników> 2*(10.15+5.50)*2.20	m <sup>2</sup>	68.860	
		<pom -1.8-prysznic> 2*(3.90+1.26)*2.20	m <sup>2</sup>	22.704	
		<pom -1.9-WC> 2*(3.90+1.34)*2.20	m <sup>2</sup>	23.056	
		<pom -1.10, 1.11-WC> 2*(2*3.80+2.72)*2.20	m <sup>2</sup>	45.408	
		<pom -1.12> 2*(4.20+5.37)*2.20	m <sup>2</sup>	42.108	
		<pom -1.13> 2*(2.67+5.08)*2.20	m <sup>2</sup>	34.100	
		<pom -1.14> 2*(2.47+5.08)*2.20	m <sup>2</sup>	33.220	
		<pom -1.15-korytarz podłużny> 2*(29.64+3.75)*2.20	m <sup>2</sup>	146.916	
		<pom -1.16> 2*(3.84+2.80)*2.20	m <sup>2</sup>	29.216	
		<pom -1.17-mag na opakowania tekturowe> 2*(2.73+4.90)*2.20	m <sup>2</sup>	33.572	
		<pom -1.18> 2*(4.90+6.35)*2.20	m <sup>2</sup>	49.500	
		<pom -1.19> 2*(3.75+4.90)*2.20	m <sup>2</sup>	38.060	
		<pom -1.20> 2*(3.85+4.90)*2.20	m <sup>2</sup>	38.500	
		<pom -1.21> 2*(9.74+3.90)*2.20	m <sup>2</sup>	60.016	
		<pom -1.22> 2*(6.03+3.90)*2.20	m <sup>2</sup>	43.692	
		<"in minus" stolarka drzwiowa> -0.90*2.00*25*2	m <sup>2</sup>	-90.000	
		<b>PARTER</b>			
		<pom 1.1-ginekologia> 2*(10.24+5.38+2.78)*2.20+2*(7.30+3.32)*2.90	m <sup>2</sup>	142.556	
		<pom 1.2, 1.3, 1.4> 2*[(2.62+1.52)+(2.62+1.30)+(2.62+1.30)]*2.90	m <sup>2</sup>	69.484	
		<pom 1.5> 2*(3.70+3.78)*2.90	m <sup>2</sup>	43.384	
		<pom 1.6-kl sch główna> (5.43+3.86*2)*2.40	m <sup>2</sup>	31.560	
		<pom 1.16, 17-WC> [2*(1.30*2+3.76)+2*(3*1.20+3.76)]*2.90	m <sup>2</sup>	79.576	
		<pom 1.15> 2*(2.76+3.76)*2.90	m <sup>2</sup>	37.816	
		<pom 1.14> 2*(2.75+3.76)*2.90	m <sup>2</sup>	37.758	
		<pom 1.13> 2*(2.76+3.76+1.74+0.89)*2.90	m <sup>2</sup>	53.070	
		<pom 1.12> 2*(4.14+3.76)*2.90	m <sup>2</sup>	45.820	
		<pom 1.11> 2*(3.86+3.63)*2.90	m <sup>2</sup>	43.442	
		<pom 1.10-korytarz> 2*(31.70+1.93)*2.20-5.43*2.90	m <sup>2</sup>	132.225	
		<pom 1.11> 2*(2.82+3.30)*2.90	m <sup>2</sup>	35.496	
		<pom 1.10> 2*(1.37+3.30)*2.90	m <sup>2</sup>	27.086	
		<pom 1.09> 2*(3.53+3.82)*2.90	m <sup>2</sup>	42.630	
		<pom 1.08> 2*(2.91+3.82)*2.90	m <sup>2</sup>	39.034	
		<pom 1.07-ortopedia, reumatologia> 2*(2.83+3.82)*2.90	m <sup>2</sup>	38.570	
		<pom 1.06> 2*(5.60+3.82)*2.90	m <sup>2</sup>	54.636	
		<pom 1.05> 2*(2.63+3.82)*2.90	m <sup>2</sup>	37.410	
		<pom 1.04-sekretariat medyczny> 2*(2.81+3.82)*2.90	m <sup>2</sup>	38.454	
		<pom 1.03> (2.81+3.82)*2.90	m <sup>2</sup>	19.227	
		<"in minus" stolarka drzwiowa> -0.90*2.00*28*2	m <sup>2</sup>	-100.800	
		<b>PIĘTRO I</b>			
		<klatka schodowa> 2*(6.00+3.05)*3.25	m <sup>2</sup>	58.825	
		<pom 2.18> 2*(2.74+4.05)*3.05	m <sup>2</sup>	41.419	
		<pom 2.17> 2*(2.76+4.05)*3.05	m <sup>2</sup>	41.541	
		<pom 2.20> 2*(2.75+4.05)*3.05	m <sup>2</sup>	41.480	
		<pom 2.15> 2*(2.76+4.05)*3.05	m <sup>2</sup>	41.541	
		<pom 2.14> 2*(2.75+4.05)*3.00	m <sup>2</sup>	40.800	
		<pom 2.13> 2*(2.76+4.05)*3.05	m <sup>2</sup>	41.541	
		<pom 2.14, 2.12, 2.10> 2*(4.20*2+2.60*3)*3.05	m <sup>2</sup>	98.820	
		<pom 2,11-kl sch główna> (5.43+3.86*2)*3.25	m <sup>2</sup>	42.738	
		<pom 2.06> 2*(2.78+4.20)*3.05	m <sup>2</sup>	42.578	
		<pom 2.05> 2*(2.74+4.20)*3.05	m <sup>2</sup>	42.334	
		<pom 2.02> 2*(8.38+4.20)*3.05+2*0.50*3.05	m <sup>2</sup>	79.788	
		<pom 2.01> 2*(4.18+1.93)*3.05	m <sup>2</sup>	37.271	
		<korytarz> 2*[(46.63-4.33-3.05)+2.75*2]*3.05+2*(2.73+3.97)*3.05	m <sup>2</sup>	313.845	
		<pom 2.19> 2*(2.82+3.97)*3.05	m <sup>2</sup>	41.419	
		<pom 2.18> 2*(2.74+3.97)*3.05	m <sup>2</sup>	40.931	
		<pom 2.16> 2*(5.88+3.97)*3.05+2*0.57*3.05	m <sup>2</sup>	63.562	
		<pom 2.15> 2*(3.05+1.75)*3.05	m <sup>2</sup>	29.280	
		<pom 2.9> 2*(5.92+3.97)*3.05	m <sup>2</sup>	60.329	
		<pom 2.8> 2*(5.91+3.97)*3.05	m <sup>2</sup>	60.268	
		<pom 2.7> 2*(1.66+2.90)*3.05	m <sup>2</sup>	27.816	
		<pom 2.4> 2*(2.92+3.97)*3.05	m <sup>2</sup>	42.029	
		<pom 2.3> 2*(8.38+3.97)*3.05	m <sup>2</sup>	75.335	
		<"in minus" stolarka drzwiowa> -0.90*2.00*29*2	m <sup>2</sup>	-104.400	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<dla drzwi Dz 11x20 w osi P> $(1.00*2.20-1.50*0.85)*0.25$	m <sup>3</sup>	0.231	
		PARTER			
		<do pokoju 014> $1.00*2.30*0.15$	m <sup>3</sup>	0.345	
		<do pokoju 023> $1.00*2.30*0.15$	m <sup>3</sup>	0.345	
		PIĘTRO I			
		<w osi C -dla drzwi 9x20 - do pom 102> $0.25*1.00*2.25$	m <sup>3</sup>	0.563	
		<w osi D -dla drzwi 9x20 - do pom 105> $0.25*1.00*2.25$	m <sup>3</sup>	0.563	
		<z korytarza do pom 133, 123> $0.15*1.00*0.25*2$	m <sup>3</sup>	0.075	
		<okno napowietrzające kl schodowej> $0.90*2.50*0.25$	m <sup>3</sup>	0.563	
		PIĘTRO II			
		<dla drzwi 9x20 - z pom 202 do 203> $0.25*1.00*2.25$	m <sup>3</sup>	0.563	
		<dla drzwi 9x20 - w osi G> $0.25*1.00*2.25$	m <sup>3</sup>	0.563	
		<dla drzwi 9x20 - z pom 219 do 220> $0.25*1.00*2.25$	m <sup>3</sup>	0.563	
		<dla drzwi 9x20 - do pom 232> $0.25*1.00*2.25$	m <sup>3</sup>	0.563	
		<okno napowietrzające kl schodowej> $0.90*2.50*0.25$	m <sup>3</sup>	0.563	
				RAZEM	5.500
10	KNR 4-01 d.1.3 0349-04 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - POSZERZENIA ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH	m <sup>3</sup>		
		PIWNICA			
		<poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach gr. 15,00 cm> $2*0.04*2.05*0.15*15$	m <sup>3</sup>	0.369	
		<poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach gr. 25,00 cm> $2*0.04*2.05*0.25*2$	m <sup>3</sup>	0.082	
		PARTER			
		<w osi A - dla drzwi Dz 12x20 p> $2*0.20*2.30*0.46$	m <sup>3</sup>	0.423	
		<poszerzenie drzwi 12x20 spw osi B> $2*0.05*2.25*0.25$	m <sup>3</sup>	0.056	
		<poszerzenie otworów pod nowe drzwi do pokoi> $(2*0.04*2.05*0.15)*8$	m <sup>3</sup>	0.197	
		PIĘTRO I			
		<poszerzenie drzwi 12x20 spw osi B> $2*0.05*0.25*2.25$	m <sup>3</sup>	0.056	
		<poszerzenie drzwi Dw 100x205 p w osi 2> $2*0.04*0.25*2.25$	m <sup>3</sup>	0.045	
		<poszerzenie otworów pod nowe drzwi do pokoi> $(2*0.04*2.25*0.15)*10$	m <sup>3</sup>	0.270	
		PIĘTRO II			
		<poszerzenie drzwi 12x20 spw osi B> $2*0.46*2.25$	m <sup>3</sup>	2.070	
		<poszerzenie drzwi Dw 9x20p osi 2> $2*0.04*0.25*2.25*2$	m <sup>3</sup>	0.090	
		<poszerzenie otworów pod nowe drzwi do pokoi> $(2*0.04*2.25*0.15)*13$	m <sup>3</sup>	0.351	
				RAZEM	4.009
11	KNR 4-01 d.1.3 0349-01 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - ROZBIÓRKA OGNIOMURKA	m <sup>3</sup>		
		$(4.16+6.82+0.66)*0.30*0.25$	m <sup>3</sup>	0.873	
		$(0.485*2+10.79)*0.30*0.25$	m <sup>3</sup>	0.882	
				RAZEM	1.755
12	KNR 4-01 d.1.3 0348-05 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA			
		<pomiędzy osiami O a P, w pom -107> $4.05*2.20$	m <sup>2</sup>	8.910	
		<w osi N, w pom -106> $2.09*2.20$	m <sup>2</sup>	4.598	
		<gr. 6,00 cm, w pom -106> $1.51*2.20-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>	1.522	
		<gr. 12,00 cm, w pom -106> $1.00*2.20-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>	0.400	
		<w osi L, w pom -103, gr. 15,00 cm> $(2.25+2.93)*2.20-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>	9.596	
		<gr. 6,00 cm, w pom -103> $2.81*2.20-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>	4.382	
		<gr. 12,00 cm, w pom -103> $1.00*2.20-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>	0.400	
		PARTER			
		<w pokoju 005> $3.91*2.97-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>	9.813	
		<w pokoju 006> $(1.41+1.74)*2.97-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>	7.556	
		<od pomieszczeń 008, 009 - od strony korytarza> $4.02*2.97-0.90*2.00*2$	m <sup>2</sup>	8.339	
		<od pomieszczeń 009, 010, wg inwentaryzacji - pom 1.16, 17-WC> $(2.69+1.20)*2.97-0.80*2.00*2$	m <sup>2</sup>	8.353	
		<w pomieszczeniu 019, 020> $(2.74+0.38+2.94+1.47+2.61)*2.97$	m <sup>2</sup>	30.116	
		<w pomieszczeniu 018> $(2.07+2.90+2.68)*2.97-0.90*2.00*2$	m <sup>2</sup>	19.121	
		<do pomieszczenia 018> $2*1.93*2.97-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>	9.664	
		<do pokoju 027> $1.55*2.97-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>	2.804	
		<w pokoju 029, 030, 031> $(3.82+3.44)*2.97$	m <sup>2</sup>	21.562	
		<w wiatrołapie - pom 024> $2.49*2.97-1.50*2.00$	m <sup>2</sup>	4.395	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<b>PIĘTRO I</b> <w pomieszczeniach 111, 112, 113 - wg inwentaryzacji - pom 2.14, 2.12, 2.10> $(1.13+1.11+1.12)*3.05-0.80*2.00*3$ <od strony korytarza do pom 111, 112> $2.82*3.05-0.90*2.00*2$ <w osi C, pomiędzy pom 133 a 132> $3.27*3.05-0.90*2.00$ <w osi D, pomiędzy pom 132 a 131> $3.27*3.05$ <w osi F, pomiędzy pom 130 a 129> $4.24*3.05$ <w osi G, pomiędzy pom 130 a 128 oraz w 129> $(3.43+2.16)*3.05-0.90*2.00$ <do pokoju 128 - od strony korytarza> $2.88*3.05-0.90*2.00$ <w osi I, pomiędzy pom 128 a 127> $3.26*3.05-0.90*2.00$ <w osi J, pomiędzy pom 127 a 126> $3.53*3.05$ <w osi J, pomiędzy pom 107 a 114> $2.76*3.05-0.90*2.00$ <w osi L, pomiędzy pom 124 a 122 oraz od pom 123> $(2.85+2.87)*3.05-0.90*2.00$ <pomiędzy pom 122 a korytarzem> $2.85*3.05-0.90*2.00$ <w osi M, pomiędzy pom 122 a 121> $2.93*3.05-0.90*2.00$ <pomiędzy pom 121 a 118 i 119 a 118> $2*2.61*3.05$ <w osi L pomiędzy 119 a 117> $2.27*3.05$ <w osi L, pomiędzy pom 1145 a 117> $3.23*3.05-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>	5.448	
		<b>PIĘTRO II</b> <w pomieszczeniach 211, 212, wg inwentaryzacji - pom 2.14, 2.12, 2.10> $(1.13+1.11+1.12)*3.05-0.80*2.00*3$ <w osi D, pomiędzy pom 230 a 232> $3.48*2.97$ <w osi G, pomiędzy pom 229 a 227> $2.97*2.97$ <do pom 226 od strony korytarza> $2.74*2.97-0.90*2.00$ <przy osi I, w pom 226> $303*2.97$ <w osi L, w pom 223> $2.97*2.97-0.90*2.00$ <w osi M, w pom 221> $(2.17+0.70)*2.97$ <pomiędzy pom 218 a 219> $(2.70+2.88)*2.97$ <w osi L, w pom 215> $3.04*2.97$ <w pom 209> $(1.97+1.50)*2.97$ <w pom 206> $0.70*2.97$ <w pom 201> $1.95*2.97-1.50*2.00$	m <sup>2</sup>	5.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 288.572</b>
13 d.1.3	KNR 4-01 0349-01 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej  <b>PIWNICA</b> ściany zewnętrzne - murki oporowe wokół okien $(3.74+0.92*2)*0.25*1.94$ $(1.17+8.61)*0.25*1.94$ $(1.69+0.60)*0.25*1.94$ $(0.84*2+2.07)*0.25*1.94$	m <sup>3</sup>		
		<b>PARTER</b> <przy głównej klatce schodowej> $(2*1.93*2.97-1.50*2.00*2)*0.25$ <w osi I i K> $(2*1.93*3.05-1.50*2.00*2)*0.25$	m <sup>3</sup>	1.366	
		<b>PIĘTRO I</b> <w osi M, pomiędzy pom 122 a 121> $[(3.23-2.27)*3.05-0.90*2.00]*0.25$ <przy głównej klatce schodowej> $(2*1.93*3.05-1.50*2.00*2)*0.25$	m <sup>3</sup>	0.282	
		<b>PIĘTRO II</b> <w osi M, pomiędzy pom 216 a 217> $[(3.23-2.27)*2.97-0.90*2.00]*0.25$ <przy głównej klatce schodowej> $(2*1.93*2.97-1.50*2.00*2)*0.25$	m <sup>3</sup>	0.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.542</b>
14 d.1.3	wycena indywidualna	Demontaż balustrad klatki schodowej	mb		
		<klatka schodowa główna> $3.10+3.20+3.15+3.18+3.25+1.25$	mb	17.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.130</b>
15 d.1.3	KNR 4-04 0305-05 analogia	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30 cm - ROZBIÓRKA SCHODÓW W KLATCE SCHODOWEJ GŁÓWNEJ  biegi schodowe $27.332*0.20$ płyty spocznikowe $33.591*0.25$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.466	
			m <sup>3</sup>	8.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.864</b>
<b>1.4</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROZBIÓRKA WARSTW PODŁOGOWYCH</b>			
16 d.1.4	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)  usunięcie gruntu wraz z jego wymianą	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		342.680*0.30	m <sup>3</sup>	102.804	
				RAZEM	102.804
17 d.1.4	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 15  obmiar z pozycji wyżej 102.804	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   102.804	
				RAZEM	102.804
18 d.1.4	KNR 4-04 0301-07 analogia	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm - ROZBIÓRKA WARSTWY CHUDEGO BETONU grubości 10cm  obmiar z pozycji niżej x grubość chudego betonu 342.680*0.1	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   34.268	
				RAZEM	34.268
19 d.1.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -USUNIĘCIE WARSTWY FOLII IZOLACYJNEJ, wsp do R=0,5, M=0,00, S=0,00  <powierzchnia piwnicy> 399.63 <"in minus" powierzchnia pomieszczenia wyłączona z opracowania, pom -117, Węzeł cieplny> -56.95	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   399.630 -56.950	
				RAZEM	342.680
20 d.1.4	KNR 4-04 0301-07 analogia	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm - ROZBIÓRKA WARSTWY WYLEWI BETONOWEJ grubości 10cm  342.680*0.1	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   34.268	
				RAZEM	34.268
<b>1.5</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH PODJAZDÓW, POCHYLNI</b>			
21 d.1.5	KNR 4-04 0301-07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm  <podkłady z chudego betonu> 14.384 <ławy fundamentowe> 1.35+12.548	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   14.384 13.898	
				RAZEM	28.282
22 d.1.5	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  <schody zewnętrzne> 0.433+0.838 <płyty ramp, spoczników> 12.855-1.271 <ściany ramp, schodów wraz z trzpieniami> 21.611+3.362	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   1.271 11.584 24.973	
				RAZEM	37.828
<b>1.6</b>	<b>45111300-1</b>	<b>WYWIEZIE NIE I UTYLIZACJA GRUZU Z ROZBIÓREK</b>			
23 d.1.6	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  <po skuciu tynków> (4720.292+1754.856)*0.02 <po rozbiórce ścianek drewnianych> 6.665*0.015 <po przebicciu otworów> 2.413+5.50 <po rozkuciu otworów drzwiowych> 3.692 <po rozbiórce ścian działowych> 1288.572*0.14 <po rozbiórce ścian, filarów> 16.542 <rozbiórka ogniomurków> 1.755 <po rozbiórce posadzek w piwnicy> 34.268*2 <po rozbiórce schoów wewnątrz> 13.864 <po rozbiórce schoów, pochylni, ze ścianami> 37.828	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   129.503 0.100 7.913 3.692 180.400 16.542 1.755 68.536 13.864 37.828	
				RAZEM	460.133
24 d.1.6	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km - wraz z kosztami utylizacji  obmiar z pozycji wyżej 460.133	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   460.133	
				RAZEM	460.133
25 d.1.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - wraz z kosztami utylizacji Krotność = 10  obmiar z pozycji wyżej 460.133	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   460.133	
				RAZEM	460.133

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	d.1.6 kalk. własna	Załadunek, wywiezienie z terenu budowy i wyładunek zdemontowanych: - drzwi, - ościeżnic, - okien, - parapetów - wykładzin PCV	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>45215200-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia konstrukcji obiektów lub ich części</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
27	d.2.1 KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami <pod szyb windowy> (3.045+0.50)*(3.955+0.50) <pod rampę dla NN> (11.75+0.50*2)*(3.95+0.50) <pod podjazd gospodarczy> (18.70+0.50*2)*(3.00+0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15.793 56.738 68.950	
				RAZEM	141.481
28	d.2.1 KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami Krotność = 3  obmiar z poz wyżej 15.793	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>		
				15.793	
				RAZEM	15.793
29	d.2.1 KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  <pod szyb windowy> (3.045+0.50)*(3.955+0.50)*2.20 <pod rampę dla NN> (11.75+0.50*2)*(3.95+0.50)*1.20 <pod podjazd gospodarczy> (18.70+0.50*2)*(3.00+0.50)*1.20 <pod schody przy osi A> (1.73+0.50)*(3.15+0.50*2)*1.20 <pod schody przy osi P> (1.75+0.50)*(6.22+0.50*2)*1.20 <pod ścianę oporową> (1.75+0.50)*(23.90+0.50*2)*2.20	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				34.745 68.085 82.740 11.105 19.494 123.255	
				RAZEM	339.424
30	d.2.1 KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) <pod ścianę schodów w klatce głównej> (0.25+0.50*2)*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.625	
				RAZEM	0.625
31	d.2.1 KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. I-II Krotność = 15  obmiar z poz wyżej 339.424 0.625	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				339.424 0.625	
				RAZEM	340.049
32	d.2.1 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  obmiar z poz wyżej 339.424 "In minus" prace związane z fundamentami chudy beton -6.532-4.700 płyta / ława fundamnetowa -6.376 -1.35 objętość części podziemnej szybu windowego -4.055*3.145*1.35 objętość przestrzeni po wykonaniu ściany oporowej -2.41*1.50*23.90 objętość przestrzeni po wykonaniu ściany przy schodach w osi P -1.75*6.22*(3.21-1.09)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				339.424 -11.232 -6.376 -1.350 -17.217 -86.399 -23.076	
				RAZEM	193.774
33	d.2.1 analiza indywidualna	Dostawa piasku do wykonania zasypek fundamentów, wraz z jego wbudowaniem oraz zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		5.938	m <sup>3</sup>	5.938	
				RAZEM	5.938
<b>2.2</b>	<b>45262000-1</b>	<b>SCHODY, SPOCZNIKI KL SCHODOWEJ GŁÓWNEJ, FILARKI</b>			
34	d.2.2 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowymz betonu C 8/10  <pod ścianę schodów> [(0.25+0.10*2)*1.50]*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				0.068	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02 d.2.2 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25  <ściana żelbetowa schodów w klatce schodowej głównej> 0.39*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  0.585	0.068  0.585
36	KNR-W 2-02 d.2.2 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25 - ściany gr 20,00 cm Krotność = 10  obmiar z pozycji wyżej 0.585	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  0.585	0.585  0.585
37	KNR-W 2-02 d.2.2 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm, beton C 20/25  <poz 2.3.1> 1.645*1.50*1  <poz 2.3.2> 3.11*1.50*1  <poz 3.4.1> 3.685*1.50*1  <poz 3.4.2> 3.42*1.50  <poz 4.4.1> 3.325*1.50  <poz 4.4.2> 3.035*1.50*1	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	  2.468  4.665  5.528  5.130  4.988  4.553	  RAZEM  27.332
38	KNR-W 2-02 d.2.2 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 17  obmiar z pozycji wyżej 27.332	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu	  27.332	27.332  27.332
39	KNR-W 2-02 d.2.2 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI - PŁYTA SPOCZNIKA, beton C 20/25  <poz 2.3.1> 1.94*3.10 <poz 2.3.2> 1.695*3.10 <poz 3.4.1> 1.905*3.10 <poz 3.4.2> 1.695*3.10 <poz 4.4.1> 1.905*3.10 <poz 4.4.2> 1.695*3.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.014  5.255  5.906  5.255  5.906	RAZEM  33.591
40	KNR-W 2-02 d.2.2 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - PŁYTA SPOCZNIKA gr. 25,00 cm, beton C 20/25 Krotność = 15  obmiar z pozycji wyżej 28.194	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.194	28.194  28.194
41	KNR 2-02 d.2.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  <poz 2.3.1> 161.62/1000 <poz 2.3.2> 268.34/1000 <poz 3.4.1> 264.47/1000 <poz 3.4.2> 266.02/1000 <poz 4.4.1> 264.47/1000 <poz 4.4.2> 389.19/1000 <poz 2.8.1> 355.32/1000 <poz 2.8.2> 204.30/1000	t  t t t t t t t t	  0.162  0.268  0.264  0.266  0.264  0.389  0.355  0.204	RAZEM  2.172
42	KNR 5-08 d.2.2 0809-04 analogia+ kalkulacja własna	Wklejanie prętów zbrojeniowych na żywicę epoksydową HILTI HIT-HY 200-A w gotowych ślepych otworach w elementach betonowych - poz. 4.4.2 pręt nr 7. W pozycji uwzględnić nawiercenie otworów i ich wyczyszczenie z pyłu  18.00	szt.  szt.	  18.000	18.000  18.000
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	d.2.2 kalk. warsz-tatowa	Wykonanie wzmocnień istniejących filarków o h=135,00 cm: - wykucie bruzd pod montaż kątowników; - kątowników L80x5mm spiętych blachami 50x5mm w rozstawie osiowym 50cm, na bez skurczową zaprawę cementową - spięcie kątowników blachami 50x5mm poprzez spawanie spoiną pachwinową gr. 3mm  <okienne - w klatce schodowej głównej> 3*3	kpl.    kpl.	    9.000	    9.000
				RAZEM	9.000
44	d.2.2 kalk. warsz-tatowa	Wykonanie wzmocnień istniejących filarków o h=300,00 cm: - wykucie bruzd pod montaż kątowników; - kątowników L80x5mm spiętych blachami 50x5mm w rozstawie osiowym 50cm, na bez skurczową zaprawę cementową - spięcie kątowników blachami 50x5mm poprzez spawanie spoiną pachwinową gr. 3mm  <filarki przy klatce schodowej głównej> 3*3 <filarki w piwnicy> 6.00	kpl.    kpl. kpl.	    9.000 6.000	    15.000
				RAZEM	15.000
<b>2.3</b>	<b>45262000-1</b>	<b>SZYB WINDOWY</b>			
45	d.2.3 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowymz betonu C 8/10  <pod płytę fundamentową poz 1.1.1> $[(4.055+0.10*2)*(3.145+0.10*2)]*0.1$ <pod ścianę schodów> $(0.25+0.10*2)*0.10$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.423 0.045	  1.468
				RAZEM	1.468
46	d.2.3 NNRNKB 202 0224-01 analogia	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe - betonowanie za pomocą pompy, beton C 25/30  <płyta fundamentowa poz 1.1.1> 4.055*3.145*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.376	  6.376
				RAZEM	6.376
47	d.2.3 KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - betonowanie za pomocą pompy, beton C 25/30  <szyb windowy> $(2*3.78+2.545*3)*1.35$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.513	  20.513
				RAZEM	20.513
48	d.2.3 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - betonowanie za pomocą pompy, beton C 25/30 - ściany gr 20,00 cm Krotność = 10  obmiar z pozycji wyżej 20.513	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.513	  20.513
				RAZEM	20.513
49	d.2.3 KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25  $(2*3.78+2.545*3)*(12.83-0.20-1.35)$ <"in minus" powierzchnia wejść do szybu> $-1.17*2.17*3$ <"in minus" powierzchnia wyjść na klatkę schodową> $-2.545*3.155*3$ <"in minus" powierzchnia wejść z poziomu terenu> $-1.51*2.17$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  171.400 -7.617 -24.088 -3.277	  136.418
				RAZEM	136.418
50	d.2.3 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25 - ściany gr 20,00 cm Krotność = 10  obmiar z pozycji wyżej 136.418	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.418	  136.418
				RAZEM	136.418
51	d.2.3 KNR-W 2-02 0249-04 analogia	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14, beton C 20/25  <poz. 3.2.1/4.2.1/5.2.1> $0.20*0.25*2.945*3$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.442	  0.442
				RAZEM	0.442
52	d.2.3 KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI, beton C 20/25  <poz 2.2.1/3.3.1/4.3.1> $1.385*2.545*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.574	  10.574
				RAZEM	10.574
53	d.2.3 KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI, beton C 20/25  <poz 5.3.1> $1.785*2.945$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.257	  5.257
				RAZEM	5.257
54	d.2.3 KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa  <płyta fundamentowa> 4.055*3.145 <ława fundamentowa> 0.40*8.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.753 3.376	  16.129

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02 d.2.3 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa  obmiar z pozycji wyżej 16.129	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  16.129	16.129
56	KNR 2-02 d.2.3 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa  < płyta fundamentowa > 2*(4.055+3.145)*0.50 < ława fundamentowa > 2*0.40*8.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  7.200 6.752	13.952
57	KNR 2-02 d.2.3 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa  obmiar z pozycji wyżej 13.952	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  13.952	13.952
58	KNR 0-23 d.2.3 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie ścian fundamentowych płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 15,0 cm  2.945*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3.387	3.387
59	KNNR-W 3 d.2.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  2.945*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3.387	3.387
60	KNR 2-02 d.2.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne  <poz 1.1.1> 565.83/1000 <poz 2.1.1/3.1.1/4.1.1/5.1.1 oraz poz 5.3.1> 2951.23/1000 <poz 2.2.1/3.3.1/4.3.1> 239.58/1000 <poz. 3.2.1/4.2.1/5.2.1> 62.13/1000	t  t t t t	RAZEM  0.566 2.951 0.240 0.062	3.819
61	KNR AT-40 d.2.3 0421-02	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej na sucho, jako dylatacji, płyty EPS 100 gr. 10,00 cm 20.513*0.50 (2*3.78+2.545*3)*(12.83-0.20-1.35)*0.50 <"in minus" powierzchnia wejść do szybu> -1.17*2.17*3 <"in minus" powierzchnia wyjść na klatkę schodową> -2.545*3.155*3 <"in minus" powierzchnia wejść z poziomu terenu> -1.51*2.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  10.257 85.700 -7.617 -24.088 -3.277	60.975
<b>2.4 45261200-6 POKRYCIE DACHU SZYBU WINDOWEGO, KLATKI SCHODOWEJ</b>					
62	KNR-W 2-02 d.2.4 0615-01 + KNR 2-02 0613-01 + KNR 2-02 0613-01 + KNR-W 2-02 0504-02	folia PCV - przekładka technologiczna gr. 0,1cm Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płyt poliuretanowych typu PIR poziome z klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - gr. 10,00 cm Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z łył poliuretanowych typu PIR klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - gr. 10,00 cm Pokrycie dachu membraną EPDM Superseal ST termozgrzewalną  3.855*2.745	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	RAZEM  10.582	10.582
63	KNR 0-27 d.2.4 0163-02 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - OGNIOMURY  0.30*(4.16+6.82+0.66) 0.30*(0.485*2+10.79)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  3.492 3.528	7.020
64	KNR-W 2-02 d.2.4 wycena indywidualna	Uszczelnienie attyk z dociepleniem- styropapa gr. 10,00 cm + papa termozgrzewalna podkładowa i nawierzchniowa  z pozycji wyżej 7.020	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  7.020	7.020
65	KNR-W 2-02 d.2.4 0611-03	Montaż płyty OSB gr. 1cm na wierzchu ogniomurka  0.25*(4.16+6.82+0.66)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  2.910	2.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.25*(0.485*2+10.79)	m <sup>2</sup>	2.940	
				RAZEM	5.850
66	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blach tytanowej	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0517-02	obróbki na szybie windowym 4.74*(0.775+0.35) 3.49*(0.575+0.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.333 2.530	
		obróbki nowych ogniomurków 0.38*(4.16+6.82+0.66) 0.38*(0.485*2+10.79)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.423 4.469	
				RAZEM	16.755
<b>2.5</b>	<b>45262000-1</b>	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE, RAMPA</b>			
67	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10	m <sup>3</sup>		
d.2.5	1101-01	<pod ławę fundamentową> (0.40+0.10*2)*8.44 <pod ścianę oporową poz 2.1.2> [(1.75+0.10*2)*(23.90+0.10*2)]*0.1 <pod ścianę schodów poz 3.5.1> [(0.25+0.10*2)*1.55]*0.1 <pod pścianę schodów poz 3.5.1> [(0.25+0.10*2)*3.00]*0.1 <pod płytę podjazdu gospodarczego i dla osób niepełnosprawnych> 1.82*8.64*0.10+1.82*15.62*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.064 4.700 0.070 0.135 4.415	
				RAZEM	14.384
68	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI, beton C 25/30	m <sup>3</sup>		
d.2.5	0264-03	analogia			
		<poz 1.2.1> 0.40*0.40*8.44	m <sup>3</sup>	1.350	
				RAZEM	1.350
69	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI, beton C 25/30	m <sup>3</sup>		
d.2.5	0264-03	analogia			
		<poz 2.1.2-ława ściany oporowej> 1.75*0.30*23.90	m <sup>3</sup>	12.548	
				RAZEM	12.548
70	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - betonowanie za pomocą pompy, beton C 25/30	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0245-01	<część pionowa ściany oporowej> 2.15*23.90 <ściana żelbetowa schodów poz 3.5.1> 0.955*1.55 <ściana żelbetowa schodów poz 3.6.1> 0.945*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.385 1.480 2.835	
				RAZEM	55.700
71	KNR-W 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - betonowanie za pomocą pompy, beton C 25/30 - ściany gr 25,00 cm Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0245-03	obmiar z pozycji wyżej 51.385	m <sup>2</sup>	51.385	
				RAZEM	51.385
72	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2.5	0101-06	<dla poz 3.5.1> 0.25*(1.65*2.14+2*1.98*2.14+2*0.57*1.07) <dla poz 3.6.1, 3.6.2> 0.25*[2*(3.05+2.35)*1.07+2*8.34*0.535] <dla poz 3.7.1, 3.7.2> 0.25*[2*(3.00+2.42)*1.58+2*15.62*0.50*(0.70+1.58)]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.306 5.120 13.185	
				RAZEM	21.611
73	NNRNKB	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki ponad 0.4 m, beton C 25/30	m <sup>3</sup>		
d.2.5	202 0230-06	analogia			
		<poz 2.8.1> 0.25*0.25*1.55*21 <poz 2.8.2> 0.25*0.25*1.18*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.034 1.328	
				RAZEM	3.362
74	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
d.2.5	0219-01	<poz 2.4.1, 2.5.1 - bieg schodowy> 2*(3.565*1.50+0.50*0.30*0.70*1.50)*0.15 <poz 3.5.1 - bieg schodowy> 1.285*[0.50*(0.15+0.285)]*1.55 <poz 3.5.1 - płyta spocznikowa> 2.00*1.55*0.15 <poz 3.6.1 - bieg schodowy> 1.285*[0.50*(0.15+0.285)]*3.00 <poz 3.6.1 - płyta spocznikowa> 3.72*3.00*0.15 <poz 3.6.2 - płyta rampy> 1.82*8.64*0.15+2*0.20*0.16*8.64 <poz 3.7.1 - płyta spocznikowa> 2.82*3.00*0.15 <poz 3.7.2 - płyta rampy> 1.82*15.62*0.15+2*0.16*0.20*15.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.652 0.433 0.465 0.838 1.674 2.912 1.269 5.264	
				RAZEM	14.507
75	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.2.5	0290-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<poz 1.2.1> 654.38/1000 <poz 2.1.2> 2235.94/1000 <poz 2.4.1, 2.5.1> 306.58/1000 <poz 3.1.1> 99.18/1000 <poz 3.6.1> 247.38/1000 <poz 3.6.2> 199.51/1000	t t t t t t	0.654 2.236 0.307 0.099 0.247 0.200	
				RAZEM	3.743
76	KNR 2-02 d.2.5 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa  <ława ściany oporowej> 1.75*23.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.825	
				RAZEM	41.825
77	KNR 2-02 d.2.5 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa  obmiar z pozycji wyżej 41.825	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.825	
				RAZEM	41.825
78	KNR 2-02 d.2.5 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa  < płyta fundamentowa > 2*(4.055+3.145)*0.50 < ława fundamentowa > 2*0.40*8.44 < ściana żelbetowa schodów poz 3.5.1 > 0.955*1.55*2 < ściana żelbetowa schodów poz 3.6.1 > 0.945*3.00*2  ścian z bloczków betonowych <dla poz 3.5.1> 2*(1.65*2.14+2*1.98*2.14+2*0.57*1.07) <dla poz 3.6.1, 3.6.2> 2*[2*(3.05+2.35)*1.07+2*8.34*0.535] <dla poz 3.7.1, 3.7.2> 2*[2*(3.00+2.42)*1.58+2*15.62*0.50*(0.70+1.58)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.200 6.752 2.961 5.670  26.450 40.960 105.482	
				RAZEM	195.475
79	KNR 2-02 d.2.5 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - otynkowanie ścian z bloczków betonowych  <dla poz 3.5.1> 2*(1.65*2.14+2*1.98*2.14+2*0.57*1.07) <dla poz 3.6.1, 3.6.2> 2*[2*(3.05+2.35)*1.07+2*8.34*0.535] <dla poz 3.7.1, 3.7.2> 2*[2*(3.00+2.42)*1.58+2*15.62*0.50*(0.70+1.58)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.450 40.960 105.482	
				RAZEM	172.892
80	KNR 2-02 d.2.5 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa  obmiar z pozycji wyżej 195.475	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  195.475	
				RAZEM	195.475
81	KNR-W 2-02 d.2.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  <pod płytę podjazdu gospodarczego i dla osób niepełnosprawnych> 1.82*8.64+1.82*15.62 <poz 3.6.1 - płyta spocznikowa> 3.72*3.00 <poz 3.7.1 - płyta spocznikowa> 2.82*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  44.153 11.160 8.460	
				RAZEM	63.773
82	d.2.5 wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni betonowej, dekoracyjnej  44.153	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.153	
				RAZEM	44.153
83	NNRNKB d.2.5 202 1127-01 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2,00 - 5,00 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  z pozycji wyżej 11.160 8.460	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.160 8.460	
				RAZEM	19.620
84	KNR 2-02 d.2.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3,0 mm  z pozycji wyżej 19.620	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.620	
				RAZEM	19.620
85	KNR AT-23 d.2.5 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm - PŁYTKI GRESS ANTYPOŚLIZGOWY	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.7	KNR 0-27 0165-02 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA <wydzielenie pom -109> 4.05*2.60-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	8.530	
		<w pom -111> (1.49+1.26)*2.60	m <sup>2</sup>	7.150	
		<pomędzy pom -113 a -114> 3.21*2.60	m <sup>2</sup>	8.346	
		PARTER <wydzielenie pom 004> (1.27*2+1.31)*2.90-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	7.165	
		<pomędzy 010 a 012 oraz w 009 i 010> (3*1.40+1.11*2)*2.90-1.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	10.618	
		<w pomieszczeniach 014, 015, 016> (2.80+4.19+2.74+2.20)*2.90-1.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	26.597	
		<pomędzy 019 a 020> (2.74+0.92)*2.90-0.74*0.90-1.52*0.75	m <sup>2</sup>	8.808	
		<pomędzy 025 a 026> 3.38*2.90-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	7.802	
		<pomędzy 027 a 028 oraz od strony korytarza> (4.06+1.47)*2.90-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	12.037	
		<pomędzy 029 a 031 i wydzielenie 030> (1.86+1.36+2.88+2.01)*2.20-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	13.842	
		<pomędzy 032 a 031> (3.97+0.90)*2.90	m <sup>2</sup>	14.123	
		PIĘTRO I <wydzielenie pom 104> (2.40+2.77)*2.90-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	12.993	
		<pomędzy 113 a 112 oraz w 111 i 112> (3*1.40+1.13*2)*2.90-1.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	10.734	
		<pomędzy 115 a 117 i wydzielenie 116> (2.09+2.72+1.15)*2.20-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	11.112	
		<pomędzy 117 a 119> 2.95*2.90	m <sup>2</sup>	8.555	
		<wejścia do pomieszczeń 119, 121> 2*2.63*2.90-2.50*2.05*2	m <sup>2</sup>	5.004	
		<wydzielenie 123 i pomędzy 122 a 124> (2.87+2.07)*2.90	m <sup>2</sup>	14.326	
		<wydzielenie 126 i pomędzy 127 a 125> (3.00+2.00+1.14)*2.90-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	15.806	
		<wydzielenie 129 i pomędzy 128 a 130> (3.00+2.00+1.96+1.16)*2.90-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	19.548	
		<wydzielenie 132 i pomędzy 133 a 131> (2.88+2.01+1.46*2)*2.90-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	18.649	
		PIĘTRO II <pomędzy 213 a 212 oraz w 211 i 212> (3*1.40+1.13*2)*2.90-1.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	10.734	
		<wydzielenie pom 216> (2.74+1.14)*2.90-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	9.252	
		<wydzielenie pom 219> (2.80+1.15)*2.90-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	9.455	
		<wydzielenie pom 222 i pomędzy 223 a 221> (2.88+2.11+1.12)*2.90-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	15.719	
		<do strony korytarza do pom 226> 2.72*2.90-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	5.888	
		<wydzielenie pom 225 i pomędzy 226 a 224> (2.88+2.00+1.20*2)*2.90-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	17.112	
		<wydzielenie pom 228 i pomędzy 229 a 227> (2.88+1.94+1.15)*2.90-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	13.313	
				RAZEM	323.218
91 d.2.7	KNR 0-27 0163-02 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA <wydzielenie pom -100> 5.75*2.60-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	12.950	
				RAZEM	12.950
92 d.2.7	KNR 9-01 0104-01 analogia	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M15	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA <wydzielenie pom -106, -105> 4.07*2.60-1.00*2.00*3	m <sup>2</sup>	4.582	
		<wydzielenie pom -104> 1.73*2.60-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2.498	
				RAZEM	7.080
93 d.2.7	KNR 0-27 0165-01 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA <wydzielenie pom -106, -105> 4.07*2.60-1.00*2.00*3	m <sup>2</sup>	4.582	
		<wydzielenie pom -104> 1.73*2.60-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2.498	
		<wydzielenie pom przy pom -106> (2.09+1.68)*2.60-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	7.802	
		<w pom -110> (2.12+1.36)*2.20-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.656	
		<w pom -108> 1.12*2.20-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	0.864	
				RAZEM	19.402
94 d.2.7	KNR 0-27 0163-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wydzielenie pom -111> 3.54*2.60-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	7.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.204</b>
95 d.2.7	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		gr. 25,00 cm 1.00	szt	1.000	
		gr. 15,00 cm 3.00 1.00	szt szt	3.000 1.000	
		gr. 8,00 cm 3.00 1.00 1.00 2.00 1.00 1.00	szt szt szt szt szt szt	3.000 1.000 1.000 2.000 1.000 1.000	
		gr. 12,00 cm 1.00	szt	1.000	
		2.00 4.00 4.00 2.00 1.00 2.000 2.00	szt szt szt szt szt szt szt	2.000 4.000 4.000 2.000 1.000 2.000 2.000	
		1.00 14.00 1.00 2.00 1.00 2.00 2.00	szt szt szt szt szt szt szt	1.000 14.000 1.000 2.000 1.000 2.000 2.000	
		4.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2.00	szt szt szt szt szt szt szt	4.000 1.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
96 d.2.7	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - UŁOŻENIE NADPROŻY TYPU SBN, długości 120,00 cm	szt		
		<PIWNICA> 2.00	szt	2.000	
		<PARTER> 1.00	szt	1.000	
		<PIĘTRO I> 0.00	szt	0.000	
		<PIĘTRO II> 0.00	szt	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
97 d.2.7	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - UŁOŻENIE NADPROŻY TYPU SBN, długości 150,00 cm	szt		
		<PIWNICA> 6.00	szt	6.000	
		<PARTER> 12.00	szt	12.000	
		<PIĘTRO I> 8.00	szt	8.000	
		<PIĘTRO II> 5.00	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
98 d.2.7	KNR 4-01 0313-06 + KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	mb		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<PIWNICA> 1.20*(2*2+1*13)+1.50*(2*2+1*1)	mb	27.900	
		<PARTER> 1.20*(1*13+2*2)+0.90*(1*1)	mb	21.300	
		<PIĘTRO I> 1.20*(1*22+2*2)	mb	31.200	
		<PIĘTRO II> 1.20*(1*28+2*2)	mb	38.400	
				RAZEM	118.800
99 d.2.7	KNR AT-43 0110-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm , z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.41.03)	m <sup>2</sup>		
		PARTER <pomiedzy 003 a 005> 2.095*2.90	m <sup>2</sup>	6.076	
				RAZEM	6.076
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
<b>3.1</b>	<b>45450000-6</b>	<b>WENTYLACJA</b>			
100 d.3.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		PARTER			
		<w pom 004> 1.00	szt.	1.000	
		<w pom 033> 1.00	szt.	1.000	
		<w pom 030> 1.00	szt.	1.000	
		<w pom 028> 1.00	szt.	1.000	
		<w pom 025> 1.00	szt.	1.000	
		<w pom 021> 1.00	szt.	1.000	
		<w pom 018> 1.00	szt.	1.000	
		<w pom 016, 015> 3.00	szt.	3.000	
		PIĘTRO I			
		<w pom 104> 1.00	szt.	1.000	
		<w pom 116> 1.00	szt.	1.000	
		<w pom 117> 1.00	szt.	1.000	
		<w pom 123> 1.00	szt.	1.000	
		<w pom 126> 1.00	szt.	1.000	
		<w pom 129> 2.00	szt.	2.000	
		<w pom 132> 1.00	szt.	1.000	
		PIĘTRO II			
		<w pom 204> 2.00	szt.	2.000	
		<w pom 216> 1.00	szt.	1.000	
		<w pom 225> 2.00	szt.	2.000	
		<w pom 228> 1.00	szt.	1.000	
		<w pom 231> 2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	26.000
101 d.3.1	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - PRZEKUCIA STROPU DLA MONTAŻU RUR WENTYLACJI, płyta stropowa wraz z warstwami podłogi na danej kondygnacji. W cenie pozycji uwzględnić wyniesienie, wywiezienie i utylizację gruzu	m <sup>2</sup>		
		w stropie nad parterem			
		<pom 0.15> (0.50+0.32)	m <sup>2</sup>	0.820	
		<pom 0.22> 0.16	m <sup>2</sup>	0.160	
		<pom 0.30> (0.515+0.175)	m <sup>2</sup>	0.690	
		<pom 0.33> (0.515+0.175)	m <sup>2</sup>	0.690	
		w stropie nad piętrem I			
		<pom 130> (0.515+0.175)	m <sup>2</sup>	0.690	
		<pom 115> (0.515+0.175)	m <sup>2</sup>	0.690	
		<pom 122> (0.85+0.20)+(0.55+0.175)	m <sup>2</sup>	1.775	
		w stropie nad piętrem II			
		<pom 232> (0.515+0.175)	m <sup>2</sup>	0.690	
		<pom 229> (0.515+0.175)	m <sup>2</sup>	0.690	
		<pom 221> (0.85+0.20)+(0.55+0.175)	m <sup>2</sup>	1.775	
		<pom 215> (0.515+0.175)	m <sup>2</sup>	0.690	
				RAZEM	9.360



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom 229> (0.515+0.175)*2.90	m <sup>2</sup>	2.001	
		<pom 221> (0.85+0.20)*2.90+(0.55+0.175)*2.90	m <sup>2</sup>	5.148	
		<pom 215> (0.515+0.175)*2.90	m <sup>2</sup>	2.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.145</b>
<b>3.2</b>	<b>45420000-7</b>	<b>STOLARKA, ŚLUSARKA DRZWIOWA</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
108 d.3.2 .1	KNR 0-19 1023-06 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2, szklone szybami zespolonymi jednokomorowymi PIWNICA <oz 7x9> 0.64*0.85*1 <oz 9x9> 0.85*0.85*3 <oz 7x9> 0.64*0.85*4 <oz 9x9> 0.85*0.85*7 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.544	
			m <sup>2</sup>	2.168	
			m <sup>2</sup>	2.176	
			m <sup>2</sup>	5.058	
			m <sup>2</sup>	<b>9.946</b>	
		PARTER <ow 7x10> 0.74*1.09*1 <oz 9x18> 0.90*1.75*1 <oz 14x18> 1.35*1.75*1 <oz 15x17> 1.50*1.70*1 <oz 28x10> 2.70*1.00*1 <oz 24x13> 2.35*1.30*2 <oz 24x18> 2.35*1.75*2 <oz 9x18> 1.10*1.75*10 <oz 214x18> 2.35*1.75*15 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	0.807	
			m <sup>2</sup>	1.575	
			m <sup>2</sup>	2.363	
			m <sup>2</sup>	2.550	
			m <sup>2</sup>	2.700	
			m <sup>2</sup>	6.110	
			m <sup>2</sup>	8.225	
			m <sup>2</sup>	19.250	
			m <sup>2</sup>	61.688	
			m <sup>2</sup>	<b>105.268</b>	
		PIĘTRO I <oz 9x18> 0.91*1.75*1 <oz 15x18> 1.51*1.75*1 <oz 24x13> 2.35*1.30*2 <oz 11x18> 1.10*1.75*10 <oz 24x18> 2.35*1.75*21 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1.593	
			m <sup>2</sup>	2.643	
			m <sup>2</sup>	6.110	
			m <sup>2</sup>	19.250	
			m <sup>2</sup>	86.363	
			m <sup>2</sup>	<b>115.959</b>	
		PIĘTRO II <oz 9x18> 0.91*1.75*1 <oz 15x18> 1.51*1.75*1 <oz 24x13> 2.35*1.30*1 <oz 240x13> 2.35*1.30*1 <oz 11x18> 1.10*1.75*10 <oz 24x18> 2.35*1.75*21 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1.593	
			m <sup>2</sup>	2.643	
			m <sup>2</sup>	3.055	
			m <sup>2</sup>	3.055	
			m <sup>2</sup>	19.250	
			m <sup>2</sup>	86.363	
			m <sup>2</sup>	<b>115.959</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.132</b>
109 d.3.2 .1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż okien napowietrzających z napędami, konsolami i pozostałym osprzętem PIĘTRO I 0.90*2.35 PIĘTRO II 0.90*2.35 1.30*1.50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.115	
			m <sup>2</sup>	2.115	
			m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.130</b>
110 d.3.2 .1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z MDF (lub PCV) PIWNICA <oz 7x9> (0.64+0.05*2)*1 <oz 9x9> (0.85+0.05*2)*3 <oz 7x9> (0.64+0.05*2)*4 <oz 9x9> (0.85+0.05*2)*7 PARTER <ow 7x10> (0.74+0.05*2)*1 <oz 9x18> (0.90+0.05*2)*1 <oz 14x18> (1.35+0.05*2)*1 <oz 15x17> (1.50+0.05*2)*1 <oz 28x10> (2.70+0.05*2)*1 <oz 24x13> (2.35+0.05*2)*2 <oz 24x18> (2.35+0.05*2)*2 <oz 9x18> (1.10+0.05*2)*10 <oz 214x18> (2.35+0.05*2)*15	mb		
			mb	0.740	
			mb	2.850	
			mb	2.960	
			mb	6.650	
			mb	0.840	
			mb	1.000	
			mb	1.450	
			mb	1.600	
			mb	2.800	
			mb	4.900	
			mb	4.900	
			mb	12.000	
			mb	36.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PIĘTRO I <oz 9x18> 0.91*1.75*1 <oz 15x18> 1.51*1.75*1 <oz 24x13> 2.35*1.30*2 <oz 11x18> 1.10*1.75*10 <oz 24x18> 2.35*1.75*21	mb mb mb mb mb	1.593 2.643 6.110 19.250 86.363	
		PIĘTRO II <oz 9x18> (0.91+0.05*2)*1 <oz 15x18> (1.51+0.05*2)*1 <oz 24x13> (2.35+0.05*2)*1 <oz 240x13> (2.35+0.05*2)*1 <oz 11x18> (1.10+0.05*2)*10 <oz 24x18> (2.35+0.05*2)*21	mb mb mb mb mb mb	1.010 1.610 2.450 2.450 12.000 51.450	
		dla okien napowietrzających (0.90+0.05*2)*2 (1.30+0.05*2)*2	mb mb	2.000 2.800	
				RAZEM	271.169
111	NNRNKB d.3.2 202 0541-02 .1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  obmiar z pozycji wyżej x szerokość parapetu 271.169*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.081	
				RAZEM	65.081
<b>3.2.2</b>		<b>STALOWA</b>			
112	KNR-W 2-02 d.3.2 1203-01 .2 analogia nr 1	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych, bezklasowych, o szerokości 80,00 cm  PIWNICA <dw 7x20m> 1.00	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 2-02 d.3.2 1203-01 .2 analogia nr 6	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych, o szerokości 100,00 cm i odporności ogniowej EI 60  PIWNICA <dw 9x20 mp> 1.00	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 2-02 d.3.2 1203-01 .2 analogia nr 11, 12, 13, 14	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych, o szerokości 100,00 cm i odporności ogniowej EI 30  PIWNICA <dw 9x20 mp> (1.00+1.0+1.00+1.00)	szt  szt	  4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR-W 2-02 d.3.2 1203-01 .2 analogia nr 18 nr 41	Dostawa i montaż drzwi stalowych przeszklonych, dwuskrzydłowych, o szerokości 128,00 cm i odporności ogniowej EIS 30, dodatkowo dymoszczelne, wyposażone w dźwignię antypaniczną, zawiasy i inne niezbędne elementy PIWNICA <dw 12x20 mp> 1.00  PARTER <Dw 12x20 sp> 1.00	szt  szt szt	  1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
<b>3.2.3</b>		<b>ALUMINIOWA, PCV</b>			
116	KNR 0-19 d.3.2 1023-12 .3 analogia nr 2 nr 19 nr 20	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - Dostawa i montaż drzwi PCV  PIWNICA <Dw 80x20^3> 0.90*2.05*1 <Dw 11x20> 1.20*2.10*1 <Dz 12x20> 1.20*2.10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.845 2.520 2.520	
				RAZEM	6.885
117	KNR 0-19 d.3.2 1024-08 .3 nr 17 nr 43 nr 46 nr 48	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, wyposażonych w zawiasy, klamkę (ewentualnie dźwignię antypaniczną), zamek itp - kompletne  PIWNICA <dw 11x20 o> 1.20*2.05*1  PARTER <dw 19x20> 1.93*2.05*1 <dw 25x20> 2.49*2.10*1 <dz 12x20> 1.58*2.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.460 3.957 5.229 3.381	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nr 49	<dz 27x20> 2.70*2.10*1	m <sup>2</sup>	5.670	
	nr 67	PIĘTRO I <dw 25x20> 2.50*2.05*2	m <sup>2</sup>	10.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.947</b>
118 d.3.2 .3	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, wyposażonych w zawiasy, klamkę (ewentualnie dźwignię antypaniczną), zamek itp - kompletne - DYMOSZCZELNE O ODPPORNOŚCI OGNIOWEJ EIS 30	m <sup>2</sup>		
	nr 18	PIWNICA <Dw 12x20 sp> 1.28*2.10*1	m <sup>2</sup>	2.688	
	nr 40	PARTER <Dw 12x20 sp> 1.28*2.10*1	m <sup>2</sup>	2.688	
	nr 41	<Dw 15x20 sp> 1.50*2.10*1	m <sup>2</sup>	3.150	
	nr 42, 44, 45	<Dw 19x20 sp> 1.50*2.05*1+1.93*2.05*(1+1)	m <sup>2</sup>	10.988	
	nr 62	PIĘTRO I <Dw 12x20 sp> 1.28*2.10*1	m <sup>2</sup>	2.688	
	nr 63	<Dw 14x20 sp> 1.50*2.10*1	m <sup>2</sup>	3.150	
	nr 64, 65, 66	<Dw 19x20 sp> 1.93*2.05*(1.00+1.00+1.00)	m <sup>2</sup>	11.870	
	nr 83	PIĘTRO II <Dw 11x20 sp> 1.20*2.10*1	m <sup>2</sup>	2.520	
	nr 84	<Dw 14x20 sp> 1.50*2.10*1	m <sup>2</sup>	3.150	
	nr 85, 86	<Dw 19x20 sp> 1.93*2.10*2	m <sup>2</sup>	8.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.998</b>
119 d.3.2 .3	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, wyposażonych w zawiasy, klamkę (ewentualnie dźwignię antypaniczną), zamek itp - kompletne - O ODPPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30	m <sup>2</sup>		
	nr 16	PIWNICA <dw 10x20 op> 1.00*2.05*1	m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
120 d.3.2 .3	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, wyposażonych w zawiasy, klamkę (ewentualnie dźwignię antypaniczną), zamek itp - kompletne - O ODPPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 60	m <sup>2</sup>		
		PARTER <dw 15x20 sp> 1.28*2.05*1	m <sup>2</sup>	2.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.624</b>
121 d.3.2 .3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemowych daszków szklanych	m <sup>2</sup>		
		<nad drzwiami dz 27x20> 1.50*1.00	m <sup>2</sup>	1.500	
		<nad drzwiami dz 12x20p> 1.50*1.00	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.2.4</b>		<b>DREWNIANA (płyta)</b>			
122 d.3.2 .4	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, szerokości 90,00 cm, klamką, zawiasami, zamkiem itp  - drzwi akustyczne o odporności ogniowej EI 30 Konstrukcja: - konstrukcja w systemie przylgowym - powierzchnia gładka, pokryta laminatem HPL o grubości min. 0,7mm - ościeżnice drewniana regulowana, odpowiednia do danej grubości ściany Wyposażenie: - wyposażone w zawiasy, zamek na wkładkę patentową - wyposażone klamkę obustronną - wyposażone w próg z listwą aluminiową - izolacyjność akustyczna 37dB	szt		
	nr 3, 4	PIWNICA <Dw 8x20p> 1.00+1.00	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nr 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77,	<Dw 9x20^3> 1.00+1.00+2.00+2.00+3.00+4.00+4.00	szt	17.000	
				RAZEM	58.000
126	KNR-W 2-02 d.3.2 1203-01 .4 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, przeszklone, szerokości 110,00 cm, klamką, zawiasami, zamkiem itp  - drzwi akustyczne Konstrukcja: - konstrukcja w systemie przylgowym - ościeżnice drewniana regulowana, odpowiednia do danej grubości ściany Wyposażenie: - wyposażone w zawiasy, zamek na wkładkę patentową - wyposażone klamkę obustronną - wyposażone w próg z listwą aluminiową - izolacyjność akustyczna 37dB  PIWNICA  PARTER <Dw 10x20^3> 1.00+1.00	szt		
	nr 38, 39		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR-W 2-02 d.3.2 1203-01 .4 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, szerokości 80,00 cm, klamką, zawiasami, zamkiem itp  - drzwi z oknem podawczym Konstrukcja: - konstrukcja w systemie przylgowym - ościeżnice drewniana regulowana, odpowiednia do danej grubości ściany Wyposażenie: - wyposażone w zawiasy, zamek na wkładkę patentową - wyposażone klamkę obustronną - wyposażone w próg z listwą aluminiową  PARTER <Dw 7x20 z oknem podawczym> 1.00	szt		
	nr 21		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 2-02 d.3.2 1203-01 .4 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, szerokości 90,00 cm, klamką, zawiasami, zamkiem itp  - drzwi akustyczne o odporności ogniowej EIS 30 - dodatkowo dymoszczelne Konstrukcja: - konstrukcja w systemie przylgowym - ościeżnice drewniana regulowana, odpowiednia do danej grubości ściany Wyposażenie: - wyposażone w zawiasy, zamek na wkładkę patentową - wyposażone klamkę obustronną - wyposażone w próg z listwą aluminiową - izolacyjność akustyczna 37dB  PARTER <Dw 8x20sp> 1.00 <DW 9x20 sp> 1.00  PIĘTRO I <Dw 8x20sp> 1.00  PIĘTRO II	szt		
	nr 22		szt	1.000	
	nr 47		szt	1.000	
	nr 50		szt	1.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR-W 2-02 d.3.2 1203-01 .4 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, szerokości 90,00 cm, klamką, zawiasami, zamkiem itp  - drzwi akustyczne Konstrukcja: - konstrukcja w systemie przylgowym - ościeżnice drewniana regulowana, odpowiednia do danej grubości ściany Wyposażenie: - wyposażone w zawiasy, zamek na wkładkę patentową - wyposażone klamkę obustronną - wyposażone w próg z listwą aluminiową - izolacyjność akustyczna 37dB  PARTER  PIĘTRO I	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nr 68	PIĘTRO II <Dw 8x20> 1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.3.2 .4	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, szerokości 100,00 cm, klamką, zawiasami, zamkiem itp  - drzwi akustyczne Konstrukcja: - konstrukcja w systemie przylgowym - ościeżnice drewniana regulowana, odpowiednia do danej grubości ściany Wyposażenie: - wyposażone w zawiasy, zamek na wkładkę patentową - wyposażone klamkę obustronną - wyposażone w próg z listwą aluminiową - izolacyjność akustyczna 37dB  PARTER  PIĘTRO I  nr 69 PIĘTRO II <Dw 9x20> 1.00	szt           szt	           1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.3.2 .4	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, szerokości 100,00 cm, klamką, zawiasami, zamkiem itp  - drzwi akustyczne o odporności ogniowej EIS 30 - dodatkowo dymoszczelne Konstrukcja: - konstrukcja w systemie przylgowym - ościeżnice drewniana regulowana, odpowiednia do danej grubości ściany Wyposażenie: - wyposażone w zawiasy, zamek na wkładkę patentową - wyposażone klamkę obustronną - wyposażone w próg z listwą aluminiową - izolacyjność akustyczna 37dB  PARTER <Dw 9x20sp> 1.00+1.00  PIĘTRO I  nr 36, 37  nr 82 PIĘTRO II <Dw 9x20sp> 1.00	szt           szt  szt	           2.000  1.000	
				RAZEM	3.000
<b>3.3</b>	<b>45430000-0</b>	<b>WYKONANIE PODŁOGI NA GRUNCIE</b>			
132 d.3.3	KNR-W 2-01 0312-0401 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II wraz  342.680*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  68.536	
				RAZEM	68.536
133 d.3.3	analiza indywidualna	Dostawa piasku do wykonania podsypki pod posadzkę  z pozycji wyżej 68.536	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  68.536	
				RAZEM	68.536
134 d.3.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III  z pozycji wyżej 68.536	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  68.536	
				RAZEM	68.536
135 d.3.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - posadzka z betonu C 16/20 gr. 20,0 cm  z pozycji wyżej x grubość posadzki 342.680*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  68.536	
				RAZEM	68.536
136 d.3.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6,0 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		z pozycji wyżej 342.680	m <sup>2</sup>	342.680	
				RAZEM	342.680
137 d.3.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		z pozycji wyżej 342.680	m <sup>2</sup>	342.680	
				RAZEM	342.680
138 d.3.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - np. STEP ROCK gr. 10,00 cm	m <sup>2</sup>		
		z pozycji wyżej 342.680	m <sup>2</sup>	342.680	
				RAZEM	342.680
139 d.3.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		z pozycji wyżej 342.680	m <sup>2</sup>	342.680	
				RAZEM	342.680
140 d.3.3	NNRNKB 202 1127-01 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5,00 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		z pozycji wyżej 342.680	m <sup>2</sup>	342.680	
				RAZEM	342.680
141 d.3.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3,0 mm	m <sup>2</sup>		
		z pozycji wyżej 342.680	m <sup>2</sup>	342.680	
				RAZEM	342.680
<b>3.4</b>	<b>45430000-0</b>	<b>POSADZKI</b>			
142 d.3.4	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		<PIWNICA> 399.63-56.95	m <sup>2</sup>	342.680	
		<PARTRE> 414.18	m <sup>2</sup>	414.180	
		<PIĘTRO I> 409.38	m <sup>2</sup>	409.380	
		<PIĘTRO II> 408.14	m <sup>2</sup>	408.140	
				RAZEM	1 574.380
143 d.3.4	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>		
		obmiar z pozycji wyżej 1574.380	m <sup>2</sup>	1 574.380	
				RAZEM	1 574.380
144 d.3.4	KNR BC-02 0302-03	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy AQUAFIN 1K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA			
		<pom -106> 10.44	m <sup>2</sup>	10.440	
		<pom -110> 10.41	m <sup>2</sup>	10.410	
		PARTER			
		<pom 012> 3.89	m <sup>2</sup>	3.890	
		<pom 019> 9.36	m <sup>2</sup>	9.360	
		<pom 020> 4.96	m <sup>2</sup>	4.960	
		<pom 021> 4.65	m <sup>2</sup>	4.650	
		<pom 022> 4.33	m <sup>2</sup>	4.330	
		PIĘTRO I			
		<pom 106> 11.07	m <sup>2</sup>	11.070	
		<pom 109> 10.73	m <sup>2</sup>	10.730	
		<pom 113> 2.96	m <sup>2</sup>	2.960	
		PIĘTRO II			
		<pom 206> 11.07	m <sup>2</sup>	11.070	
		<pom 209> 10.73	m <sup>2</sup>	10.730	
		<pom 213> 2.96	m <sup>2</sup>	2.960	
				RAZEM	97.560
145 d.3.4	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60,	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<powierzchnia piwnicy> 399.63 <"in minus"-terakota> -20.850 <"in minus" posadzka betonowa> -87.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	399.630 -20.850 -87.780	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>291.000</b>	
		PARTER <pom 001> 20.79 <pom 011> 35.34 <pom 012> 3.89 <pom 014> 5.74 <pom 017> 2.17 <pom 019> 9.36 <pom 020> 4.96 <pom 024> 11.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.790 35.340 3.890 5.740 2.170 9.360 4.960 11.020	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>93.270</b>	
		PIĘTRO I <pom 106> 11.07 <pom 108> 2.53 <pom 109> 10.73 <pom 110> 5.65 <pom 113> 2.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.070 2.530 10.730 5.650 2.960	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>32.940</b>	
		PIĘTRO II <pom 206> 11.07 <pom 208> 2.53 <pom 209> 10.73 <pom 210> 5.65 <pom 213> 2.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.070 2.530 10.730 5.650 2.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.150</b>
146 d.3.4	KNR-W 2-02 1107-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 30x30 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA <pom -106> 10.44 <pom -110> 10.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.440 10.410	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>20.850</b>	
		PARTER <pom 004> 5.03 <pom 007> 8.06 <pom 009> 3.23 <pom 010> 3.89 <pom 021> 4.65 <pom 022> 4.33 <pom 030> 5.21 <pom 032> 7.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.030 8.060 3.230 3.890 4.650 4.330 5.210 7.940	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>42.340</b>	
		PIĘTRO I <pom 104> 4.55 <pom 111> 3.23 <pom 112> 3.89 <pom 116> 4.91 <pom 123> 4.84 <pom 126> 4.68 <pom 129> 4.91 <pom 132> 4.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.550 3.230 3.890 4.910 4.840 4.680 4.910 4.770	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>35.780</b>	
		PIĘTRO II <pom 204> 4.40 <pom 211> 3.23 <pom 212> 3.89 <pom 216> 4.91 <pom 219> 10.89 <pom 222> 4.40 <pom 225> 4.40 <pom 228> 5.13 <pom 231> 4.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.400 3.230 3.890 4.910 10.890 4.400 4.400 5.130 4.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>45.650</b>	
				<b>RAZEM</b>	144.620
147 d.3.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA 0.00	m <sup>2</sup>	0.000	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>0.000</b>	
		PARTER			
		<pom 003> 14.34	m <sup>2</sup>	14.340	
		<pom 005> 14.21	m <sup>2</sup>	14.210	
		<pom 006> 14.34	m <sup>2</sup>	14.340	
		<pom 008> 11.32	m <sup>2</sup>	11.320	
		<pom 015> 6.21	m <sup>2</sup>	6.210	
		<pom 016> 4.87	m <sup>2</sup>	4.870	
		<pom 018> 63.72	m <sup>2</sup>	63.720	
		<pom 023> 9.59	m <sup>2</sup>	9.590	
		<pom 025> 10.72	m <sup>2</sup>	10.720	
		<pom 026> 11.24	m <sup>2</sup>	11.240	
		<pom 027> 11.44	m <sup>2</sup>	11.440	
		<pom 028> 11.33	m <sup>2</sup>	11.330	
		<pom 029> 14.61	m <sup>2</sup>	14.610	
		<pom 031> 17.40	m <sup>2</sup>	17.400	
		<pom 033> 11.01	m <sup>2</sup>	11.010	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>226.350</b>	
		PIETRO I			
		<pom 102> 10.71	m <sup>2</sup>	10.710	
		<pom 105> 10.94	m <sup>2</sup>	10.940	
		<pom 115> 14.63	m <sup>2</sup>	14.630	
		<pom 117> 14.41	m <sup>2</sup>	14.410	
		<pom 119> 23.04	m <sup>2</sup>	23.040	
		<pom 120> 5.56	m <sup>2</sup>	5.560	
		<pom 121> 22.51	m <sup>2</sup>	22.510	
		<pom 122> 14.30	m <sup>2</sup>	14.300	
		<pom 124> 14.65	m <sup>2</sup>	14.650	
		<pom 125> 14.42	m <sup>2</sup>	14.420	
		<pom 127> 13.97	m <sup>2</sup>	13.970	
		<pom 128> 13.88	m <sup>2</sup>	13.880	
		<pom 130> 15.05	m <sup>2</sup>	15.050	
		<pom 131> 14.20	m <sup>2</sup>	14.200	
		<pom 133> 13.86	m <sup>2</sup>	13.860	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>216.130</b>	
		PIĘTRO II			
		<pom 202> 10.50	m <sup>2</sup>	10.500	
		<pom 205> 10.50	m <sup>2</sup>	10.500	
		<pom 215> 14.34	m <sup>2</sup>	14.340	
		<pom 217> 14.34	m <sup>2</sup>	14.340	
		<pom 218> 16.33	m <sup>2</sup>	16.330	
		<pom 220> 22.84	m <sup>2</sup>	22.840	
		<pom 221> 14.34	m <sup>2</sup>	14.340	
		<pom 223> 14.34	m <sup>2</sup>	14.340	
		<pom 224> 14.34	m <sup>2</sup>	14.340	
		<pom 226> 14.34	m <sup>2</sup>	14.340	
		<pom 227> 14.34	m <sup>2</sup>	14.340	
		<pom 229> 15.02	m <sup>2</sup>	15.020	
		<pom 230> 14.34	m <sup>2</sup>	14.340	
		<pom 232> 14.34	m <sup>2</sup>	14.340	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>204.250</b>	
				<b>RAZEM</b>	646.730
148 d.3.4	KNR-W 2-02 1127-02	Posadzki typu Plastidur - poliestrowe wylewano-szpachlowe PWS grubości 3-5 mm - POSADZKI FLAKOWANE	m <sup>2</sup>		
		PIWNICA 0.00	m <sup>2</sup>	0.000	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>0.000</b>	
		PARTER			
		<pom 002> 40.14	m <sup>2</sup>	40.140	
		<pom 013> 13.01	m <sup>2</sup>	13.010	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>53.150</b>	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom -119> 2*(3.94+2.96)*2.20	m <sup>2</sup>	30.360	
		<b>PARTER</b>			
		<pom 001> 2*(6.16+2.59+1.60+2.54)*3.00	m <sup>2</sup>	77.340	
		<pom 002> 2*(20.76+1.95)*3.00	m <sup>2</sup>	136.260	
		<pom 003> (3.95+4.20*2+1.86)*3.00	m <sup>2</sup>	42.630	
		<pom 004> 2*(3.11+1.73)*3.00	m <sup>2</sup>	29.040	
		<pom 005> (4.39*2+1.98+4.21)*3.90	m <sup>2</sup>	58.383	
		<pom 006> 2*(4.21+2.88)*3.90	m <sup>2</sup>	55.302	
		<pom 007> 2*(4.21+2.63)*3.90	m <sup>2</sup>	53.352	
		<pom 008> 2*(4.21+2.87)*3.90	m <sup>2</sup>	55.224	
		<pom 009, 010, 012> [2*(2.69+1.15)+2*(1.11*2+2.81)+2*(1.40+2.81)]*3.00	m <sup>2</sup>	78.480	
		<pom 011> 2*(4.07+5.72)*3.20	m <sup>2</sup>	62.656	
		<pom 013> 2*(5.80+2.54)*3.00	m <sup>2</sup>	50.040	
		<pom 014> 2*(2.22+1.35)*3.00	m <sup>2</sup>	21.420	
		<pom 015, 016> 2*(2.80*2+1.12+2.96)*3.00	m <sup>2</sup>	58.080	
		<pom 017> 2*(2.74+1.71)*3.00	m <sup>2</sup>	26.700	
		<pom 018> 2*(6.06+2.93)*3.00	m <sup>2</sup>	53.940	
		<pom 019> 2*(2.61+1.715)*3.00	m <sup>2</sup>	25.950	
		<pom 020> 2*(2.61+1.715)*3.00	m <sup>2</sup>	25.950	
		<pom 021, 022> [(2.34*2+2.07)+(2.90+1.495*2)]*3.00	m <sup>2</sup>	37.920	
		<pom 023> 2*(3.39+2.88)*3.00	m <sup>2</sup>	37.620	
		<pom 024> 2*(3.76+2.88)*3.00	m <sup>2</sup>	39.840	
		<pom 025, 026> 2*(3.97*2+2.72+2.85)*3.00	m <sup>2</sup>	81.060	
		<pom 027> 2*(3.97+2.98)*3.00	m <sup>2</sup>	41.700	
		<pom 028> 2*(3.97+2.85)*3.00	m <sup>2</sup>	40.920	
		<pom 029> 2*(3.97+2.865)*3.00	m <sup>2</sup>	41.010	
		<pom 030> 2*(2.87+1.86)*3.00	m <sup>2</sup>	28.380	
		<pom 031> 2*(3.97+3.74)*3.00	m <sup>2</sup>	46.260	
		<pom 032> 2*(3.97+1.995)*3.00	m <sup>2</sup>	35.790	
		<pom 033> 2*(3.97+2.80)*3.00	m <sup>2</sup>	40.620	
		<b>PIĘTRO I</b>			
		<pom 100> 2*(6.28+2.79)*3.35	m <sup>2</sup>	60.769	
		<pom 101> 2*(20.76+1.95)*3.15	m <sup>2</sup>	143.073	
		<pom 102> 2*(2.73+3.95)*3.15	m <sup>2</sup>	42.084	
		<pom 103> 2*(2.12+2.81)*3.15	m <sup>2</sup>	31.059	
		<pom 104> 2*(2.77+1.70)*3.15	m <sup>2</sup>	28.161	
		<pom 105> 2*(4.21+2.75)*3.15	m <sup>2</sup>	43.848	
		<pom 106> 2*(4.21+2.88)*3.15	m <sup>2</sup>	44.667	
		<pom 107> 2*(4.07+5.72)*3.35	m <sup>2</sup>	65.593	
		<pom 108> 2*(1.45+1.78)*3.15	m <sup>2</sup>	20.349	
		<pom 109> 2*(4.22+2.64)*3.15	m <sup>2</sup>	43.218	
		<pom 110> 2*(2.20+2.87)*3.15	m <sup>2</sup>	31.941	
		<pom 111> 2*(1.38+1.20+1.13)*3.15	m <sup>2</sup>	23.373	
		<pom 112> 2*(1.40+1.38+1.20)*3.15	m <sup>2</sup>	25.074	
		<pom 113> 2*(2.67+1.27)*3.15	m <sup>2</sup>	24.822	
		<pom 114> 2*(8.78+1.92)*3.15	m <sup>2</sup>	67.410	
		<pom 115> 2*(4.45+4.01)*3.15	m <sup>2</sup>	53.298	
		<pom 116> 2*(2.72+1.87)*3.15	m <sup>2</sup>	28.917	
		<pom 117> 2*(4.01+4.23)*3.15	m <sup>2</sup>	51.912	
		<pom 118> 2*(2.74+1.93)*3.15	m <sup>2</sup>	29.421	
		<pom 119> (5.82+4.09)*3.15	m <sup>2</sup>	31.217	
		<pom 120> 2*(2.93+1.94)*3.15	m <sup>2</sup>	30.681	
		<pom 121> 2*(5.79+3.98+0.87)*3.15	m <sup>2</sup>	67.032	
		<pom 122> 2*(2.79+3.20)*3.15	m <sup>2</sup>	37.737	
		<pom 123> 2*(2.87+1.88)*3.15	m <sup>2</sup>	29.925	
		<pom 124> 2*(4.51+3.79)*3.15	m <sup>2</sup>	52.290	
		<pom 125> 2*(4.51+3.79)*3.15	m <sup>2</sup>	52.290	
		<pom 126> 2*(3.00+1.88)*3.15	m <sup>2</sup>	30.744	
		<pom 127> 2*(3.61+4.25)*3.15	m <sup>2</sup>	49.518	
		<pom 128> 2*(4.20+3.78)*3.15	m <sup>2</sup>	50.274	
		<pom 129> 2*(2.77+1.84)*3.15	m <sup>2</sup>	29.043	
		<pom 130> 2*(3.83+3.01)*3.15			
		<pom 131> 2*(3.83+4.37)*3.15	m <sup>2</sup>	51.660	
		<pom 132> 2*(2.88+1.86)*3.15	m <sup>2</sup>	29.862	
		<pom 133> 2*(4.18+3.83)*3.15	m <sup>2</sup>	50.463	
		<b>PIĘTRO II</b>			
		<pom 200> 2*(6.28+2.79)*3.35	m <sup>2</sup>	60.769	
		<pom 201> 2*(20.73+1.95)*3.15	m <sup>2</sup>	142.884	
		<pom 202> 2*(2.73+4.08)*3.15	m <sup>2</sup>	42.903	
		<pom 203> 2*(2.785+1.93)*3.15	m <sup>2</sup>	29.705	
		<pom 204> 2*(2.81+1.70)*3.15	m <sup>2</sup>	28.413	





Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<narożniki w jadalni> 1.10*13 <przy drzwiach Dw 25x20> 4*1.10 <przy drzwiach Dw 27x20> 2*1.10 <filarki w kl schodowej głównej> 6*1.10  PIĘTRO I <przy drzwiach Dw 12x20 sp> 4*1.10 <przy drzwiach Dw 19x20 sp> 4*1.10*3 <filarki w kl schodowej głównej> 6*1.10  PIĘTRO II <przy drzwiach Dw 12x20 sp> 4*1.10 <przy drzwiach Dw 19x20 sp> 4*1.10*3 <filarki w kl schodowej głównej> 6*1.10	mb mb mb mb  mb mb mb  mb mb mb	14.300 4.400 2.200 6.600  4.400 13.200 6.600  4.400 13.200 6.600	
				RAZEM	100.100
<b>3.6</b>	<b>45430000-0</b>	<b>WYKOŃCZENIE STROPÓW</b>			
161 d.3.6	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - Ecophon Illuminated Level Change do obiektów służby zdrowia lub inny równoważny o wym 60 x 120  PARTER <pom 002> 40.14 <pom 011> (0.31+2.72*2)*1.95 <pom 013> 13.01 <pom 014> 5.74  PIĘTRO I <pom 101> 40.34 <pom 107> 35.34-5.70*4.00 <pom 114> 17.07 <pom 118> 5.11  PIĘTRO II <pom 201> 40.34 <pom 207> 35.34-5.70*4.00 <pom 214> 23.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.140 11.213 13.010 5.740  40.340 12.540 17.070 5.110  40.340 12.540 23.060	
				RAZEM	221.103
162 d.3.6	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - w sanitariatkach: sufity kasetonowe , zmywalne nie gorsze niż typ ECOPHON FOKUS (krawędź A), format 600x600 lub 600x1200, kolor biały 10  PARTER <pom 004> 5.03 <pom 009> 3.23 <pom 010> 3.89 <pom 021> 4.65 <pom 022> 4.33 <pom 030> 5.21 <pom 032> 7.94  PIĘTRO I <pom 104> 4.55 <pom 111> 3.23 <pom 112> 3.89 <pom 116> 4.91 <pom 123> 4.84 <pom 126> 4.68 <pom 129> 4.91 <pom 132> 4.77  PIĘTRO II <pom 204> 4.40 <pom 211> 3.23 <pom 212> 3.89 <pom 216> 4.91 <pom 219> 10.89 <pom 222> 4.40 <pom 225> 4.40 <pom 228> 5.13 <pom 231> 4.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.030 3.230 3.890 4.650 4.330 5.210 7.940  4.550 3.230 3.890 4.910 4.840 4.680 4.910 4.770  4.400 3.230 3.890 4.910 10.890 4.400 4.400 5.130 4.400	
				RAZEM	115.710
163 d.3.6	KNR-W 2-02 0801-04 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  obmiar z pozycji wyżej 1631.330 <"in minus" sufity modułowe o wym 60x120> -221.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 631.330 -221.103	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<"in minus" sufity modułowe o wym 60x60> -115.710	m <sup>2</sup>	-115.710	
				RAZEM	1 294.517
164 d.3.6	KNR 2-02 0811-03	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV	m <sup>2</sup>		
		<nowo projektowana kl schodowa> (2.81+3.04*2+1.82)*1.30	m <sup>2</sup>	13.923	
		<istniejące schody> 3.00*1.50*6	m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	40.923
165 d.3.6	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		z pozycji wyżej 1294.517	m <sup>2</sup>	1 294.517	
				RAZEM	1 294.517
166 d.3.6	KNR-W 4-01 0713-04 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach - szpachlowanie biegów schodowych	m <sup>2</sup>		
		z pozycji wyżej 40.923	m <sup>2</sup>	40.923	
				RAZEM	40.923
167 d.3.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		z pozycji wyżej 1294.517 40.923	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 294.517 40.923	
				RAZEM	1 335.440
168 d.3.6		Docieplenie stropu w pomieszczeniu - 001A - wełną mineralną, zatopieniem i poszpachlowaniem siatki i wykończeniem tynkiem mineralnym	m <sup>2</sup>		
		87.78	m <sup>2</sup>	87.780	
				RAZEM	87.780
<b>3.7</b>	<b>45443000-4</b>	<b>WYKONANIE IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
169 d.3.7	KNR 4-01 0102-02 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		<FRONTOWA> (45.72+2.00-13.76)*2.22	m <sup>3</sup>	75.391	
		<TYLNA> (45.72+2.00)*2.22	m <sup>3</sup>	105.938	
		<BOCZNA I, II> 2*(11.23+2.00)*2.22	m <sup>3</sup>	58.741	
				RAZEM	240.070
170 d.3.7	KNR-W 2-01 0312-0401 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		240.070	m <sup>3</sup>	240.070	
		:in minus" objętość ocieplenia ścian fundamentowych [-2*(45.72+11.23)*2.22]*0.10	m <sup>3</sup>	-25.286	
				RAZEM	214.784
171 d.3.7	analiza indywidualna	Dostawa piasku do wykonania zasypek fundamentów	m <sup>3</sup>		
		z pozycji wyżej 214.784	m <sup>3</sup>	214.784	
				RAZEM	214.784
172 d.3.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		z pozycji wyżej 214.784	m <sup>3</sup>	214.784	
				RAZEM	214.784
173 d.3.7	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych, pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		<FRONTOWA> (45.72+2.00-13.76)*3.32	m <sup>2</sup>	112.747	
		<TYLNA> (45.72+2.00)*3.32	m <sup>2</sup>	158.430	
		<BOCZNA I, II> 2*(11.23+2.00)*3.32	m <sup>2</sup>	87.847	
				RAZEM	359.024
174 d.3.7	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		z pozycji wyżej 359.024	m <sup>2</sup>	359.024	
				RAZEM	359.024
175 d.3.7	KNR 0-29 0641-05	Wykonanie wyoblen (faset)	m		
		z pozycji wyżej 2*(45.72+11.23)-13.76	m	100.140	
				RAZEM	100.140





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNNR N004-d.4.1 01-11-03-50	Rurociąg wielowarstwowy z tworzywa do wody pitnej z kształtkami, wymaganymi pkt. stałymi, kompensacjami, uchwytami i mocowaniem fi 32 75	metr metr	75.000	75.000
				RAZEM	75.000
191	KNNR N004-d.4.1 01-11-04-50	Rurociąg wielowarstwowy z tworzywa do wody pitnej z kształtkami, wymaganymi pkt. stałymi, kompensacjami, uchwytami i mocowaniem fi 40 66	metr metr	66.000	66.000
				RAZEM	66.000
192	KNNR N004-d.4.1 01-11-05-50	Rurociąg wielowarstwowy z tworzywa do wody pitnej z kształtkami, wymaganymi pkt. stałymi, kompensacjami, uchwytami i mocowaniem fi 50 32	metr metr	32.000	32.000
				RAZEM	32.000
193	KNNR N004-d.4.1 01-11-06-50	Rurociąg wielowarstwowy z tworzywa do wody pitnej z kształtkami, wymaganymi pkt. stałymi, kompensacjami, uchwytami i mocowaniem fi 63 27	metr metr	27.000	27.000
				RAZEM	27.000
194	KNNR N004-d.4.1 01-06-05-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany z kształtkami, wymaganymi pkt. stałymi i kompensacjami oraz uchwytami i mocowaniem fi 40 76	metr metr	76.000	76.000
				RAZEM	76.000
195	KNNR N004-d.4.1 01-06-06-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany z kształtkami, wymaganymi pkt. stałymi i kompensacjami oraz uchwytami i mocowaniem fi 50 35	metr metr	35.000	35.000
				RAZEM	35.000
196	KNNR N004-d.4.1 01-22-04-10	Dodatek za podejście do wodomierza w rurociągach stalowych fi 50 zawór kulowy 1	kmpl kmpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
197	KNNR N004-d.4.1 01-41-01-00	Wodomierz do wody fi 50 1	kmpl kmpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
198	KNNR N004-d.4.1 05-21-06-60	Zawór antyskażeniowy fi 50 o projektowanych parametrach 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
199	Analiza własna d.4.1	Zestaw do podnoszenia ciśnienia o projektowanych parametrach 1	kmpl kmpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
200	KNNR N004-d.4.1 01-16-01-02	Dodatek za podejście dopływowe z rur wielowarstwowych do zaworu, baterii fi 15 184	szt szt	184.000	184.000
				RAZEM	184.000
201	KNNR N004-d.4.1 01-16-01-02	Dodatek za podejście dopływowe z rur wielowarstwowych do zaworu, baterii fi 20 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
202	KNNR N004-d.4.1 01-15-03-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 25 12	szt szt	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
203	KNNR N004-d.4.1 01-38-03-00	Zawór hydrantowy montowany w szafce fi 25 12	szt szt	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
204	KNNR N004-d.4.1 01-47-04-00	Zawór regulacyjny gwint do cyrkulacji fi 15 8	szt szt	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
205	KNNR N004-d.4.1 01-30-06-30	Filtr, siatka o drobnych oczkach 0,75 mm, stal chromowo-niklowa, kvs 42,0, fi 50 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
206	KNNR N004-d.4.1 05-51-02-00	Podpionowy zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi do instalacjach wody pitnej, kvs= 0,46 m3/h, fi 15 8	szt szt	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
207	KNNR N004-d.4.1 01-31-06-01	Zawór odcinający do wody pitnej, przepływ min 6,75 l/s, fi 50 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
208	KNNR 708-03-d.4.1 02-01-00	Zawór pierwszeństwa o projektowanych parametrach 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209	KNNR N004-d.4.1 01-32-01-04	Zawór kulowy przelotowy fi 15	szt		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
210	KNNR N004-d.4.1 01-32-02-04	Zawór kulowy przelotowy fi 20	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
211	KNNR N004-d.4.1 01-32-03-04	Zawór kulowy przelotowy fi 25	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
212	KNNR N004-d.4.1 01-32-04-04	Zawór kulowy przelotowy fi 32	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
213	KNNR N004-d.4.1 01-32-05-04	Zawór kulowy przelotowy fi 40	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
214	KNNR N004-d.4.1 01-32-06-04	Zawór kulowy przelotowy fi 50	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
215	KNNR N004-d.4.1 01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNNR N004-d.4.1 01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych do fi 63	metr		
		910	metr	910.000	
				RAZEM	910.000
217	KNNR N004-d.4.1 01-26-01-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC do fi 65	metr		
		111	metr	111.000	
				RAZEM	111.000
218	KNNR N004-d.4.1 01-28-02-00	Skuteczne płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	metr		
		1021	metr	1 021.000	
				RAZEM	1 021.000
219	KNR 216-13-d.4.1 20-02-21	Izolacja rur i kształtek fi 16 otuliną gr 20 mm	metr		
		420	metr	420.000	
				RAZEM	420.000
220	KNR 216-13-d.4.1 20-04-20	Izolacja rur i kształtek fi 20 otuliną gr 20 mm	metr		
		162	metr	162.000	
				RAZEM	162.000
221	KNR 216-13-d.4.1 20-05-20	Izolacja rur i kształtek fi 26 otuliną gr 25 mm	metr		
		128	metr	128.000	
				RAZEM	128.000
222	KNR 216-13-d.4.1 20-06-20	Izolacja rur i kształtek fi 32 otuliną gr 30 mm	metr		
		75	metr	75.000	
				RAZEM	75.000
223	KNR 216-13-d.4.1 20-07-20	Izolacja rur i kształtek fi 40 otuliną gr 30 mm	metr		
		66	metr	66.000	
				RAZEM	66.000
224	KNR 216-13-d.4.1 20-09-20	Izolacja rur i kształtek fi 50 otuliną gr 30 mm	metr		
		32	metr	32.000	
				RAZEM	32.000
225	KNNR N004-d.4.1 02-08-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC łączony na uszczelkę z kształtkami fi 160	metr		
		87	metr	87.000	
				RAZEM	87.000
226	KNNR N004-d.4.1 02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC łączony na uszczelkę z kształtkami fi 110	metr		
		224	metr	224.000	
				RAZEM	224.000
227	KNNR N004-d.4.1 02-08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC łączony na uszczelkę z kształtkami fi 75	metr		
		38	metr	38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNNR N004-d.4.1 02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC łączony na uszczelkę z kształtkami fi 50	metr		
		143	metr	143.000	
				RAZEM	143.000
229	KNNR N004-d.4.1 01-11-03-40	Rurociąg PE z kształtkami fi 32	metr		
		18	metr	18.000	
				RAZEM	18.000
230	KNR 215-31-d.4.1 01-01-00	Element montażowy do ustępu	kmpl		
		29	kmpl	29.000	
				RAZEM	29.000
231	KNNR N004-d.4.1 02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
232	KNNR N004-d.4.1 02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt		
		94	szt	94.000	
				RAZEM	94.000
233	KNNR N004-d.4.1 02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
234	KNNR N004-d.4.1 02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
235	KNNR N004-d.4.1 02-13-05-10	Zawór napowietrzający PVC fi 100	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
236	KNNR N004-d.4.1 02-18-01-00	Wpust ściekowy fi 50	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
237	KNNR N004-d.4.1 01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
238	KNNR N004-d.4.1 01-37-04-00	Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
239	KNNR N004-d.4.1 02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		30	kmpl	30.000	
				RAZEM	30.000
240	KNNR N004-d.4.1 02-30-02-00	Umywalka pojedyncza dostosowana dla potrzeb osób niepełnosprawnych z syfonem i kompletem uchwytów	kmpl		
		10	kmpl	10.000	
				RAZEM	10.000
241	KNNR N004-d.4.1 01-37-01-01	Montaż baterii zlewozmywakowej	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
242	KNNR N004-d.4.1 02-29-05-02	Zlew kuchenny wolno stojący	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
243	KNNR N004-d.4.1 02-29-05-03	Zlew 2-komorowy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
244	KNNR N004-d.4.1 02-29-05-02	Zlew 1-komorowy z ociekaczem	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
245	KNNR N004-d.4.1 02-18-02-00	Syfon do zlewu	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
246	KNR 215-31-d.4.1 04-01-01	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym z deską	kmpl		
		19	kmpl	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.4.1	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym dostosowana dla potrzeb osób niepełnosprawnych z kompletem uchwytów i deską 10	kmpl kmpl	10.000	
				RAZEM	10.000
248 d.4.1	KNR 215-31-05-01-00	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych 29	szt szt	29.000	
				RAZEM	29.000
249 d.4.1	KNNR N004-01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym 22	szt szt	22.000	
				RAZEM	22.000
250 d.4.1	KNNR N004-02-32-02-02	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego z obudową 22	kmpl kmpl	22.000	
				RAZEM	22.000
251 d.4.1	KNNR N004-02-18-02-02	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 22	szt szt	22.000	
				RAZEM	22.000
252 d.4.1	KNNR N004-02-34-02-01	Pisuar z zaworem spłukującym 3	kmpl kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
253 d.4.1	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czerpalny fi 1/2' ze złączką do węża 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
254 d.4.1	KNNR N004-01-42-02-00	Szafka hydrantowa z kompletnym wyposażeniem 12	kmpl kmpl	12.000	
				RAZEM	12.000
255 d.4.1	Analiza własna	Dezynfekcja instalacji 1	kmpl kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
256 d.4.1	Analiza własna	Demontaż istniejących instalacji wod-kan w zakresie realizacji, wykonanie wykopów z zasypaniem, wykonanie przejść przez przegrody z uszczelnieniem w tym z wymaganym zabezpieczeniem p.poż. oraz niezbędnych wykuć i bruzd z wypełnieniem 1	kmpl kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.2</b>	<b>45331000-6</b>	<b>Instalacja co z wentylatorami</b>			
257 d.4.2	KNNR N004-04-18-03-30	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 11 500/400 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
258 d.4.2	KNNR N004-04-18-03-31	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 11 500/520 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
259 d.4.2	KNNR N004-04-18-03-32	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 11 500/600 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
260 d.4.2	KNNR N004-04-18-03-33	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 11 500/720 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
261 d.4.2	KNNR N004-04-18-03-34	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 11 500/800 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
262 d.4.2	KNNR N004-04-18-03-35	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 11 500/920 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.4.2	KNNR N004-04-18-07-31	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 22 500/520 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.4.2	KNNR N004-04-18-07-32	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 22 500/600 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
265 d.4.2	KNNR N004-04-18-07-33	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 22 500/720	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
266	KNNR N004-d.4.2 04-18-07-34	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 22 500/800	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
267	KNNR N004-d.4.2 04-18-07-35	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 22 500/920	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
268	KNNR N004-d.4.2 04-18-07-37	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 22 500/1120	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNNR N004-d.4.2 04-18-11-34	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 33 500/800	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
270	KNNR N004-d.4.2 04-25-03-00	Grzejnik łazienkowy 1190/480	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
271	KNNR N004-d.4.2 04-25-03-03	Grzejnik łazienkowy 1190/630	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
272	KNNR N004-d.4.2 04-25-03-04	Grzejnik łazienkowy 1190/780	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
273	KNNR N004-d.4.2 15-06-30	Montaż głowicy termostatycznej do grzejnika z podejściem dolnym	szt		
		92	szt	92.000	
				RAZEM	92.000
274	KNNR N004-d.4.2 04-27-05-20	Element przyłączeniowy (podwójny) do grzejnika z podejściem dolnym	kompl		
		92	kompl	92.000	
				RAZEM	92.000
275	KNNR N004-d.4.2 04-12-01-13	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
276	KNNR N004-d.4.2 04-27-02-20	Zawór powrotny gwint do grzejników fi 15	kompl		
		17	kompl	17.000	
				RAZEM	17.000
277	KNNR N004-d.4.2 04-29-01-02	Rura przyłączna z rur z tworzywa do grzejników fi 15	kompl		
		109	kompl	109.000	
				RAZEM	109.000
278	KNNR N004-d.4.2 15-04-30	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego	szt		
		109	szt	109.000	
				RAZEM	109.000
279	KNNR N004-d.4.2 04-04-01-20	Rurociąg wielowarstwowy z tworzywa do instalacji c.o. z kształtkami, wymaganymi pkt. stałymi, kompensacjami, uchwytami i mocowaniem fi 16	metr		
		1076	metr	1 076.000	
				RAZEM	1 076.000
280	KNNR N004-d.4.2 04-04-01-20	Rurociąg wielowarstwowy z tworzywa do instalacji c.o. z kształtkami, wymaganymi pkt. stałymi, kompensacjami, uchwytami i mocowaniem fi 20	metr		
		170	metr	170.000	
				RAZEM	170.000
281	KNNR N004-d.4.2 04-04-02-20	Rurociąg wielowarstwowy z tworzywa do instalacji c.o. z kształtkami, wymaganymi pkt. stałymi, kompensacjami, uchwytami i mocowaniem fi 26	metr		
		32	metr	32.000	
				RAZEM	32.000
282	KNNR N004-d.4.2 04-04-03-20	Rurociąg wielowarstwowy z tworzywa do instalacji c.o. z kształtkami, wymaganymi pkt. stałymi, kompensacjami, uchwytami i mocowaniem fi 32	metr		
		60	metr	60.000	
				RAZEM	60.000
283	KNNR N004-d.4.2 04-04-04-20	Rurociąg wielowarstwowy z tworzywa do instalacji c.o. z kształtkami, wymaganymi pkt. stałymi, kompensacjami, uchwytami i mocowaniem fi 40	metr		
		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
284	KNNR N004-d.4.2 05-51-02-00	Zawór regulacyjny z możliwością pomiaru różnicy ciśnienia z zaworami pomiarowymi, kvs 4,75, fi 1/2"	szt		
		6	szt	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
285	KNNR N004-d.4.2 05-51-04-00	Zawór regulacyjny z możliwością pomiaru różnicy ciśnienia z zaworami pomiarowymi, kvs 10,4, fi 1" 2	szt szt	RAZEM 2.000	6.000 2.000
286	KNNR N004-d.4.2 05-51-05-00	Regulator różnicy ciśnienia 30 kPa, 150-2000 l/h, fi 1", przyłącze fi 11/4" 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000 2.000
287	KNNR N004-d.4.2 05-26-04-10	Filtr siatkowy fi 32 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
288	KNNR N004-d.4.2 04-11-03-60	Zawór zwrotny fi 25 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
289	KNNR N004-d.4.2 04-11-01-41	Zawór kulowy gwintowany fi 15 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000 3.000
290	KNNR N004-d.4.2 04-11-02-40	Zawór kulowy gwintowany fi 20 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000 3.000
291	KNNR N004-d.4.2 04-11-03-40	Zawór kulowy gwintowany fi 25 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.000 4.000
292	KNNR N004-d.4.2 04-11-04-40	Zawór kulowy gwintowany fi 32 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.000 4.000
293	KNNR N004-d.4.2 04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. z tworzywa 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
294	KNNR N004-d.4.2 04-06-05-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek 1353	metr metr	RAZEM 1 353.000	1 353.000 1 353.000
295	KNNR N004-d.4.2 01-28-02-00	Skuteczne płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 1353	metr metr	RAZEM 1 353.000	1 353.000 1 353.000
296	KNR 216-13-d.4.2 20-02-21	Izolacja rur i kształtek fi 16 otuliną gr 20 mm 1076	metr metr	RAZEM 1 076.000	1 076.000 1 076.000
297	KNR 216-13-d.4.2 20-04-20	Izolacja rur i kształtek fi 20 otuliną gr 20 mm 170	metr metr	RAZEM 170.000	170.000 170.000
298	KNR 216-13-d.4.2 20-05-20	Izolacja rur i kształtek fi 26 otuliną gr 25 mm 32	metr metr	RAZEM 32.000	32.000 32.000
299	KNR 216-13-d.4.2 20-06-20	Izolacja rur i kształtek fi 32 otuliną gr 30 mm 10	metr metr	RAZEM 10.000	10.000 10.000
300	KNR 216-13-d.4.2 20-07-20	Izolacja rur i kształtek fi 40 otuliną gr 30 mm 42	metr metr	RAZEM 42.000	42.000 42.000
301	KNNR N004-d.4.2 04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją 109	szt szt	RAZEM 109.000	109.000 109.000
302	KNR 217-01-d.4.2 14-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i fi 100 Stałe globalne: korekta obmiaru	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM brak stałej pi 10.996	10.996 10.996 10.996
				RAZEM	10.996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.4.2	KNR 217-02-04-01-10	Wentylator typu lazienkowego fi 100 30	szt szt	 30.000	 
				RAZEM	30.000
304 d.4.2	Analiza własna	Demontaż istniejących instalacji c.o. w zakresie realizacji, wykonanie przejść przez przegrody z uszczelnieniem w tym z wymaganym zabezpieczeniem p.poż. oraz niezbędnych wykuć i bruzd z wypełnieniem 1	kmpl kmpl	 1.000	 
				RAZEM	1.000
<b>4.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>4.3.1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - rozdzielnice i wz</b>			
305 d.4.3 .1	KNNR 5 0404-01	Rozbudowa istniejącej tablicy głównej TG 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
306 d.4.3 .1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg 4	szt. szt.	 4.000	 
				RAZEM	4.000
307 d.4.3 .1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 60	m m	 60.000	 
				RAZEM	60.000
308 d.4.3 .1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 330	m m	 330.000	 
				RAZEM	330.000
309 d.4.3 .1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 60	m m	 60.000	 
				RAZEM	60.000
310 d.4.3 .1	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 195	m m	 195.000	 
				RAZEM	195.000
311 d.4.3 .1	KNNR 005 0205-0100	Przewody kabelkowe NHXH-J 3x1 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach 55	m m	 55.000	 
				RAZEM	55.000
312 d.4.3 .1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 66	m m	 66.000	 
				RAZEM	66.000
313 d.4.3 .1	KNNR 005 0406-0100	Montaż GWP 5	szt szt	 5.000	 
				RAZEM	5.000
314 d.4.3 .1	ZAŁ.1 105 0404-0200	Montaż tablicy sterowania oświetleniem 12	kpl kpl	 12.000	 
				RAZEM	12.000
<b>4.3.2</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Roboty w zakresie oprav elektrycznych</b>			
315 d.4.3 .2	ZAŁ.1 105 0205-0400	Przewody kabelkowe YDYp 2x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t. 106	m m	 106.000	 
				RAZEM	106.000
316 d.4.3 .2	ZAŁ.1 105 0205-0400	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t. 1500	m m	 1 500.000	 
				RAZEM	1 500.000
317 d.4.3 .2	ZAŁ.1 105 0205-0400	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t. 66	m m	 66.000	 
				RAZEM	66.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
318	KNR-W 5-08 d.4.3 0212-02 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
319	KNR-W 5-08 d.4.3 0212-01 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		1000	m	1 000.000	
				RAZEM	1 000.000
320	KNR-W 5-08 d.4.3 0212-01 .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
321	ZAŁ.1 105 d.4.3 0301-1100 .2	Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły	szt		
		93	szt	93.000	
				RAZEM	93.000
322	ZAŁ.1 105 d.4.3 0302-0600 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy 60 mm	szt		
		98	szt	98.000	
				RAZEM	98.000
323	ZAŁ.1 105 d.4.3 0302-0600 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/	szt		
		240	szt	240.000	
				RAZEM	240.000
324	ZAŁ.1 105 d.4.3 0306-0220 .2	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik 1-biegunowy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
325	ZAŁ.1 105 d.4.3 0306-0220 .2	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy	szt		
		58	szt	58.000	
				RAZEM	58.000
326	ZAŁ.1 105 d.4.3 0306-0220 .2	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik schodowy	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
327	ZAŁ.1 105 d.4.3 0306-0220 .2	Montaż na gotowym podłożu, łączników hermetycznych rodzaju: łącznik 1-biegunowy	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
328	ZAŁ.1 105 d.4.3 0306-0300 .2	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
329	ZAŁ.1 105 d.4.3 0306-0300 .2	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik schodowy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
330	ZAŁ.1 105 d.4.3 0502-0110 .2	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl		
		28	kpl	28.000	
				RAZEM	28.000
331	ZAŁ.1 105 d.4.3 0502-0110 .2	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl		
		48	kpl	48.000	
				RAZEM	48.000
332	ZAŁ.1 105 d.4.3 0502-0110 .2	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl		
		31	kpl	31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.  35	kpl  kpl	  35.000	  35.000
				RAZEM	35.000
334 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.  34	kpl  kpl	  34.000	  34.000
				RAZEM	34.000
335 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.  139	kpl  kpl	  139.000	  139.000
				RAZEM	139.000
336 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.  16	kpl  kpl	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
337 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.  21	kpl  kpl	  21.000	  21.000
				RAZEM	21.000
338 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.  13	kpl  kpl	  13.000	  13.000
				RAZEM	13.000
339 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.  25	kpl  kpl	  25.000	  25.000
				RAZEM	25.000
340 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.  6	kpl  kpl	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
341 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl.  4	kpl  kpl	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
342 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl.  26	kpl  kpl	  26.000	  26.000
				RAZEM	26.000
343 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl.  1	kpl  kpl	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
344 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl.  4	kpl  kpl	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
345 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej kpl.  4	kpl  kpl	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
346 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej kpl.  23	kpl  kpl	  23.000	  23.000
				RAZEM	23.000
347 d.4.3 .2	ZaŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej kpl.  4	kpl  kpl	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
348 d.4.3 .2	ZAŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej kpl.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
349 d.4.3 .2	ZAŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej kpl.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
350 d.4.3 .2	ZAŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej kpl.	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
351 d.4.3 .2	ZAŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej kpl.	kpl		
		17	kpl	17.000	
				RAZEM	17.000
352 d.4.3 .2	ZAŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej kpl.	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
353 d.4.3 .2	ZAŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej kpl.	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
354 d.4.3 .2	ZAŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej kpl.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.3.3</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Zasilanie gniazd 1-fazowych , gniazd 3-fazowych na klatkach schodowych</b>			
355 d.4.3 .3	KNNR 005 0205-0100	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t.	m		
		1800	m	1 800.000	
				RAZEM	1 800.000
356 d.4.3 .3	KNNR 005 0205-0300	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
357 d.4.3 .3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
358 d.4.3 .3	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
359 d.4.3 .3	ZAŁ.1 105 0302-0600	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/	szt		
		80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
360 d.4.3 .3	ZAŁ.1 105 0304-0400	Przkręcenie do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4	szt		
		66	szt	66.000	
				RAZEM	66.000
361 d.4.3 .3	ZAŁ.1 105 0308-0600	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszcz.przykr.-3P+Z,10/16A, 250 V	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
362 d.4.3 .3	ZAŁ.1 105 0308-0600	Montaż na gotowym podłożu puszki hermetycznej 4000 V	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
363 d.4.3 .3	ZAL.1 105 0308-0500	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszczelne przykr.2P+Z, 10/16A,250 V  112	szt  szt	  112.000 RAZEM	   112.000
364 d.4.3 .3	ZAL.1 105 0308-0300	Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - podwójne 235	szt  szt	  235.000 RAZEM	   235.000
365 d.4.3 .3	ZAL.1 105 0602-0400	Montaż przewodów wyrównawczych z przewodów ułożonych luzem. (1xDYżo lub 1xYLY 6 mm2)  398	m  m	  398.000 RAZEM	   398.000
366 d.4.3 .3	KNR 508 0620-0300	Montaż na obejmy mostków bocznikujących AM8 , na rurach, o średnicy: do 100 mm  228	szt  szt	  228.000 RAZEM	   228.000
367 d.4.3 .3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  22	m  m	  22.000 RAZEM	   22.000
368 d.4.3 .3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe  200	m  m	  200.000 RAZEM	   200.000
369 d.4.3 .3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany  120	szt.  szt.	  120.000 RAZEM	   120.000
<b>4.3.4</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
370 d.4.3 .4	ZAL.1 105 0601-0500	Montaż zwodów naprężanych instalacji odgromowej wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego: poziomych  164	m  m	  164.000 RAZEM	   164.000
371 d.4.3 .4	ZAL.1 105 0601-0600	Montaż zwodów naprężanych instalacji odgromowej wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego: pionowych  80	m  m	  80.000 RAZEM	   80.000
372 d.4.3 .4	ZAL.1 105 0602-0200	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2, mocowanych na wspornikach do podłoża: innego niż drewniane 40	m  m	  40.000 RAZEM	   40.000
373 d.4.3 .4	KNNR 005 0605-0200	Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III  150	m  m	  150.000 RAZEM	   150.000
374 d.4.3 .4	ZAL.1 105 0605-0800	Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III  72	m  m	  72.000 RAZEM	   72.000
375 d.4.3 .4	KNNR N005- 07-05-01-00	Ułożenie rur osłonowych z PCW fi 50  80	metr  metr	  80.000 RAZEM	   80.000
376 d.4.3 .4	KNNR 005 0615-0800	Iglice, montowane na dachach, z gotowymi kotwami, typu: IO-10,0 - o ciężarze 127 kg  6	kpl  kpl	  6.000 RAZEM	   6.000
<b>4.3.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Prace uzupełniające</b>			
377 d.4.3 .5	ZAL.1 105 1209-0700	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach  240	otwór  otwór	  240.000 RAZEM	   240.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
378 d.4.3 .5	KNR-W 5-08 0701-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania)	szt.		
		500	szt.	500.000	
				RAZEM	500.000
379 d.4.3 .5	KNR 5-08 0705-02	Montaż korytek- szerokość 300 mm	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
<b>4.3.6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Pomiary</b>			
380 d.4.3 .6	ZAL.1 105 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	pomiar		
		138	pomiar	138.000	
				RAZEM	138.000
381 d.4.3 .6	ZAL.1 105 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
382 d.4.3 .6	ZAL.1 105 1305-0100	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	próba		
		141	próba	141.000	
				RAZEM	141.000
<b>4.4</b>	<b>45312100-8</b>	<b>Instalacja ppoż i oddymiania klatek schodowych</b>			
383 d.4.4	KNNR 5 N005120904 00000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
384 d.4.4	KNNR 5 N005120905 0000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
385 d.4.4	KNNR 5 N005120907 00000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
386 d.4.4	KNNR 5 N005120911 01000	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
387 d.4.4	KNNR 5 N005120701 0000	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
388 d.4.4	KNNR 5 N005010301 00000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie. RL18	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
389 d.4.4	KNNR 5 N005020901 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania. YnTKSYekw 2x2x0,8	m		
		248	m	248.000	
				RAZEM	248.000
390 d.4.4	KNNR 5 N005020501 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. YnTKSYekw 2x2x0,8	m		
		259	m	259.000	
				RAZEM	259.000
391 d.4.4	KNNR 5 N005020301 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. YnTKSYekw 2x2x0,8	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
392 d.4.4	KNNR 5 N005020501 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. YTKSY 2x2x0,8	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
393 d.4.4	KNNR 5 N005020501 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton. HTKSHekw 1x2x1 PH90. Uchwyty, kołki, wkręty certyfikowane 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
394 d.4.4	KNNR 5 N005020604 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane n.t. w podłożu innym niż beton. HTKSHekw 1x2x1 PH90. Uchwyty, kołki, wkręty certyfikowane 59	m m	 59.000	 59.000
				RAZEM	59.000
395 d.4.4	KNNR 5 N005020501 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton. HTKSH 3x2x0,8 PH90. Uchwyty, kołki, wkręty certyfikowane 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
396 d.4.4	KNNR 5 N005020604 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane n.t. w podłożu innym niż beton. HTKSH 3x2x0,8 PH90. Uchwyty, kołki, wkręty certyfikowane 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
397 d.4.4	KNNR 5 N005020501 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton. HDGs 3x2,5 PH90. Uchwyty, kołki, wkręty certyfikowane 48	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
398 d.4.4	KNNR 5 N005020604 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane n.t. w podłożu innym niż beton. HDGs 3x2,5 PH90. Uchwyty, kołki, wkręty certyfikowane 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
399 d.4.4	KNNR 5 N005120801 0000	Zaprawienie brzd o szerokości do 25 mm 95	m m	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
400 d.4.4	KNNR 5 N005040604 00000	Analogia. Montaż napędu łańcuchowego. Zsynchronizowany podwójny napęd łańcuchowy KA 34/1000. Zestaw konsol RA-KA - 2 szt. 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
401 d.4.4	KNNR 5 N005040604 00000	Analogia. Montaż napędu łańcuchowego. CDC 250N/800. Zestaw konsol CDC 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
402 d.4.4	KNNR 5 N005040604 00000	Analogia. Montaż napędu drzwiowego. DDS 54/500 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
403 d.4.4	KNNR 5 N005030309 00000	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> . Puszka PIP-2AN 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
404 d.4.4	KNNR 5 N005030309 00000	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> . Puszka PIP-5A 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
405 d.4.4	KNR 5-06 5061601020 000	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu z cegły. CSP POLON 4100, akumulator 12V/22Ah - 2 szt 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
406 d.4.4	KNR 5-06 5061601020 000	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu z cegły. Centrala RZN-4408K, akumulator 12V/3,2Ah - 2 szt. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
407 d.4.4	KNR 5-06 5061601020 000	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu z cegły. Centrala RZN-4466-M, akumulator 12V/12Ah - 2 szt. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408 d.4.4	KNR 5-06 5061602070 000	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Przekaznik TR 43-K	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
409 d.4.4	KNR 5-06 5061602080 000	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Moduł FS 41	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
410 d.4.4	KNR 5-06 5061603040 000	Analogia. Montaż modułu sterującego EKS-4001, obudowa 1xEKS	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
411 d.4.4	KNR 5-06 5061606040 000	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w betonie. G40	szt		
		54	szt	54.000	
				RAZEM	54.000
412 d.4.4	KNR 5-06 5061606060 000	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane wkrętami lub śrubami M6 na stropie perforowanym. G40	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
413 d.4.4	KNR 5-06 5061611070 000	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek - bez sprawdzenia i uruchomienia. Podłoże - konstrukcja wisząca	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
414 d.4.4	KNR 5-06 5061612020 000	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czujka dymu DUR-4043	szt		
		69	szt	69.000	
				RAZEM	69.000
415 d.4.4	KNR 5-06 5061609050 000	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża - bez uruchomienia i sprawdzenia. Podłoże betonowe ROP-4001M, ramka RM-60-R	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
416 d.4.4	KNR 5-06 5061609030 000	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża - bez uruchomienia i sprawdzenia. Podłoże ceglane. Przycisk RT-45	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
417 d.4.4	KNR 5-06 5061609070 000	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża - bez uruchomienia i sprawdzenia. Podłoże - w puszcze. Przycisk LT 43-U-PL, puszka AP-LT	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
418 d.4.4	KNR 5-06 5061602040 000	Analogia. Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - sygnalizator. SA-K7	SZT.		
		7	SZT.	7.000	
				RAZEM	7.000
419 d.4.4	KNR 5-06 5061614040 000	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
420 d.4.4	KNR 5-06 5061614010 000	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
421 d.4.4	KNNR 5 N005130301 00000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
422 d.4.4	KNNR 5 N005130302 00000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
423 d.4.4	KNR 5-01 5011310010 000	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach  2	odci- nek  odci- nek	  2.000	
				RAZEM	2.000
424 d.4.4	AW AW	Programowanie, uruchomienie, testowanie systemu. Szkolenie obsługi. (24rg)  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>			
<b>4.5.1</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacje teletechniczne - prace przygotowawcze</b>			
425 d.4.5	KNNR 5 N005120906 .1 00000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 1/2 cegły  7	szt  szt	  7.000	
				RAZEM	7.000
426 d.4.5	KNNR 5 N005120905 .1 00000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły  9	szt  szt	  9.000	
				RAZEM	9.000
427 d.4.5	KNNR 5 N005120904 .1 00000	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły  63	szt  szt	  63.000	
				RAZEM	63.000
428 d.4.5	KNNR 5 N005120911 .1 01000	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 30 cm  9	szt  szt	  9.000	
				RAZEM	9.000
429 d.4.5	KNNR 5 N005030102 .1 00000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu z cegły  486	szt  szt	  486.000	
				RAZEM	486.000
430 d.4.5	KNNR 5 N005030111 .1 00000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły  138	szt  szt	  138.000	
				RAZEM	138.000
431 d.4.5	KNNR 5 N005030201 .1 00000	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze  138	szt  szt	  138.000	
				RAZEM	138.000
432 d.4.5	KNNR 5 N005110507 .1 00000	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. KGR50H50, WSS50  243	m  m	  243.000	
				RAZEM	243.000
433 d.4.5	KNNR 5 N005010301 .1 00000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie. RL18  149	m  m	  149.000	
				RAZEM	149.000
434 d.4.5	KNNR 5 N005011004 .1 00000	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego. 40x25  18	m  m	  18.000	
				RAZEM	18.000
435 d.4.5	KNNR 5 N005011004 .1 00000	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego. 32x15  16	m  m	  16.000	
				RAZEM	16.000
436 d.4.5	KNNR 5 N005040408 .1 00000	Analogia. Montaż szafy wiszącej 19". Szafa 12U, 600x450, panel zasilający, półka1U  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.5.2</b>	<b>45232000-2</b>	<b>Przebudowa przyłącza telefonicznego</b>			
437 d.4.5	KNR 5-01 5010614070 .2 000	Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30 mm do rowu wykopanego w gruncie kategorii III. Pierwszy układany kabel  5	m  m	  5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
438	KNR 5-01 d.4.5 5010802010 .2 000	Montaż głowic o liczbie par 10 na kablu w powłoce termoplastycznej. Łączówka w puszcze hermetycznej	szt	RAZEM	5.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
439	KNNR 5 d.4.5 N005021201 .2 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. YTKSY 10x2x0,5	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
440	KNNR 5 d.4.5 N005020901 .2 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania. YTKSY 10x2x0,5	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
441	KNNR 5 d.4.5 N005040601 .2 00000	Analogia. Montaż panelu telefonicznego 25xRJ45	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.5.3</b>	<b>45314300-4</b>	<b>Sieć strukturalna</b>			
442	KNNR 5 d.4.5 N005020901 .3 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania. UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m		
		295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
443	KNNR 5 d.4.5 N005021201 .3 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. UTP 4x2x0,5	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
444	KNR 5-06 d.4.5 5061701040 .3 000	Analogia. Montaż gniazd logicznych. 2x RJ45 p/t nieekranowane kat. 5e	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
445	KNR 5-06 d.4.5 5061701040 .3 000	Analogia. Montaż gniazd logicznych. 1x RJ45 p/t nieekranowane kat. 5e	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
446	KNNR 5 d.4.5 N005040601 .3 00000	Analogia. Montaż panelu krosowego. 24xRJ45, nieekranowany, kat. 5e, panel z wieszakami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
447	KNR 5-01 d.4.5 5010818010 .3 000	Analogia. Rozszycie kabli na panelach krosowych. Kabel o 4 parach	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
448	KNR 5-01 d.4.5 5011310010 .3 000	Analogia. Pomiary dynamiczne na zgodność z kat. 5e	odcinek		
		13	odcinek	13.000	
				RAZEM	13.000
449	KNR 5-05 d.4.5 5051201010 .3 000	Analogia. Montaż centrali telefonicznej. SLICAN IPU-14 105.1U, moduł-karta ISDN IPU-1S	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
450	KNR 5-06 d.4.5 5061701010 .3 000	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich biurkowych na podłożu z cegły lub drewna	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
451	KNR 5-06 d.4.5 5061701020 .3 000	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich ściennych na podłożu z cegły lub drewna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.5.4</b>	<b>45311200-2</b>	<b>System przywoławczy</b>			
452	KNNR 5 d.4.5 N005020901 .4 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania. UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
453	KNNR 5 d.4.5 N005020901 .4 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania. YTKSY 1x4x0,5	m		
		1275	m	1 275.000	
				RAZEM	1 275.000
454	KNNR 5 d.4.5 N005021201 .4 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. UTP 4x2x0,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
455	KNNR 5 d.4.5 N005020301 .4 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. YTKSY 1x4x0,5	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
456	KNNR 5 d.4.5 N005020501 .4 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. YTKSY 1x4x0,5	m		
		468	m	468.000	
				RAZEM	468.000
457	KNNR 5 d.4.5 N005040901 .4 00000	Analogia. Montaż koncentratora magistralowego. Koncentrator 15 wejściowy.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
458	KNNR 5 d.4.5 N005040901 .4 00000	Analogia. Montaż koncentratora magistralowego. Koncentrator 30 wejściowy.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
459	KNNR 5 d.4.5 N005040902 .4 00000	Analogia. Montaż lampy sygnalizacyjnej LS	szt		
		51	szt	51.000	
				RAZEM	51.000
460	KNNR 5 d.4.5 N005030602 .4 01000	Amalogia. Montaż przycisku przywoławczego	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
461	KNNR 5 d.4.5 N005030602 .4 01000	Amalogia. Montaż łącznika pociągowego	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
462	KNNR 5 d.4.5 N005030602 .4 01000	Amalogia. Montaż przycisku kasującego	szt		
		51	szt	51.000	
				RAZEM	51.000
463	KNNR 5 d.4.5 N005030602 .4 01000	Amalogia. Montaż gniazda RJ14	szt		
		51	szt	51.000	
				RAZEM	51.000
464	KNNR 5 d.4.5 N005040901 .4 00000	Analogia. Montaż komputera. Komputer wg. specyfikacji, monitor LED 24" HDMI, kabel RS485-RJ14, konwerter USB-RS485, aplikacja PCCallnet-server	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
465	AW AW d.4.5 .4	Konfiguracja i uruchomienie systemu. 6rg	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4.5.5</b>	<b>45312200-9</b>	<b>System TVU</b>			
466	KNNR 5 d.4.5 N005020901 .5 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania. UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m		
		819	m	819.000	
				RAZEM	819.000
467	KNNR 5 d.4.5 N005020201 .5 00000	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 2,5 mm <sup>2</sup> . YLY 2,5	m		
		76	m	76.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
468	KNNR 5 d.4.5 N005021201 .5 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. UTP 4x2x0,5	m	RAZEM	76.000
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
469	KNNR 5 d.4.5 N005021201 .5 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. YLY 2,5	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
470	KNNR 5 d.4.5 N005020301 .5 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. U/UTP 4x2x0,5, kat. 5e,	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
471	KNNR 5 d.4.5 N005020102 .5 00000	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 2,5 mm <sup>2</sup> . YLY 2,5	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
472	KNNR 5 d.4.5 N005030102 .5 00000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu z cegły	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
473	KNNR 5 d.4.5 N005030309 .5 00000	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
474	KNR 5-06 d.4.5 5060702060 .5 000	Analogia. Zarabianie wtyku RJ45 kat. 5e. Kabel o 4 parach	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
475	KNR 5-01 d.4.5 5011310010 .5 000	Analogia. Pomiary dynamiczne sieci na zgodność z kat. 5e.	odci- nek		
		30	odci- nek	30.000	
				RAZEM	30.000
476	KNNR 5 d.4.5 N005040601 .5 00000	Analogia. Montaż ogranicznika przepięć 16-kanałowego. EWIMAR PTF516R-PRO/PoE	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
477	KNR 7-08 d.4.5 7080105040 .5 000	Analogia. Montaż kamery telewizji przemysłowej. Kamera IP NOVUS NVIP-2H-6202, ogranicznik przepięć EWIMAR PTF51-PRO/PoE	SZT.		
		8	SZT.	8.000	
				RAZEM	8.000
478	KNR 7-08 d.4.5 7080105040 .5 000	Analogia. Montaż kamery telewizji przemysłowej. Kamera IP NOVUS NVIP-2VE-6202, ogranicznik przepięć EWIMAR PTF51-PRO/PoE	SZT.		
		6	SZT.	6.000	
				RAZEM	6.000
479	KNR 7-08 d.4.5 7080105040 .5 000	Analogia. Montaż kamery telewizji przemysłowej. Kamera IP NOVUS NVIP-2VE-6201, ogranicznik przepięć EWIMAR PTF51-PRO/PoE	SZT.		
		17	SZT.	17.000	
				RAZEM	17.000
480	KNNR 5 d.4.5 N005040601 .5 00000	Analogia. Montaż Montaż przełącznika sieciowego. ZyXel GS1920-48HP	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
481	KNR 5-06 d.4.5 5060101030 .5 000	Analogia. Instalowanie rejestratora IP 32-kan. NOVUS NVR-6332-H2/F, dysk 6TB-2 szt., półka 19" 1U	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
482	KNR 5-06 d.4.5 5060103070 .5 000	Analogia. Instalowanie monitorów wolnostojących. LED 27" FULL HD	STAN		
		1	STAN	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
483 d.4.5 .5	AW AW-1	Uruchomienie i programowanie systemu. Szkolenie obsługi (8 rg)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

