

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ZMIANA UKŁADU FUNKcjONALNEGO POMIESZCZEŃ WYDZIELONEJ CZĘŚCI SZKOŁY  
NA PORADNIĘ PSYCHOLOGICZNO PEDAGOGICZNĄ**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki  
zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Adres obiektu budowlanego: **OS. KALINOWE 18, KRAKÓW**

Nazwa i adres zamawiającego: **PORADNIA PSYCHOLOGICZNO PEDAGOGICZNA OS. SZKOLNE 27, KRAKÓW**

Data opracowania przedmiaru robót: **2018-05-03**

Nazwa obiektu lub robót: **I ETAP-PARTER , I PIETRO pom. 2/1, 2/2, 2/9**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Roboty ogólnobudowlane
1.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
1.2	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murowe
1.3	Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych Ścianki systemowe gk
1.4	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów Stolarka okienna PCV
1.5	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa
1.6	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
1.7	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Ślusarka stalowa i aluminiowa
1.8	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzki
1.9	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Malowanie i flizowanie
2	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Instalacje sanitarne
2.1	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja wod-kan
2.2	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja c.o.
3	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna
3.1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty demontażowe
3.2	Kody CPV: 45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych Tablice rozdzielcze
3.3	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Wiz-ty
3.4	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych i zasilanie kontroli dostępu, klimatyzacji i platformy dla niepełnosprawnych
3.5	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja połączeń wyrównawczych
3.6	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary pomontażowe
3.7	Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych System kontroli dostępu SKD-orurowanie trasy
3.8	Kody CPV: 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania Sieć strukturalna

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		<b>ZMIANA UKŁADU FUNKCJONALNEGO POMIESZCZEŃ WYDZIELONEJ CZĘŚCI SZKOŁY NA PORADNIĘ PSYCHOLOGICZNO PEDAGOGICZNĄ</b>			
1	Rozdział		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
1.1	Element		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 202/925/1	B.01.01.00	Oslony okien , parapetów i drzwi - folią polietylenową			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		2,07*(1,57*25)		81,2475	
			0,4*1,6*34+1,5*2,1		24,9100	
	lp		2,07*(1,57*8)		25,9992	
			RAZEM:	m2	132,16	
2	KNR 401/354/4	B.01.01.00	Wykucie z muru - ościeżnic drewnianych o pow. ponad 1 do 2 m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		3+4+3+6+4		20,0000	
	lp		3+1		4,0000	
			RAZEM:	szt.	24,00	
3	KNR 401/329/3	B.01.01.00	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł, o grubości - ponad 1/2 c., na zaprawie wap. lub cem.-wap.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		0,42*1,03*2,1*2		1,8169	
			RAZEM:	m3	1,82	
4	KNR 401/349/2	B.01.01.00	Rozebranie konstrukcji murowanych - ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cem.-wap.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		0,14*0,14*2,1		0,0412	
			0,42*0,14*2,1		0,1235	
			0,43*0,22*2,1		0,1987	
			0,14*2,87*1,58-0,14*0,67*2,05		0,4426	
			0,13*3,31*0,58		0,2496	
			0,16*3,31*(0,705+1,145)		0,9798	
			RAZEM:	m3	2,04	
5	KNR 401/348/3	B.01.01.00	Rozebranie ścianek z - cegieł, o grub. 1/2 c., na zaprawie cem.-wap.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		2,1*(0,13*2+0,065+0,08)		0,8505	
			3,31*(1,09+1)-0,79*2,05		5,2984	
			2,3*(0,46+0,65+1,91)-0,69*2-0,6*2		4,3660	
			RAZEM:	m2	10,51	
6	KNR 401/819/15	B.01.01.00	Rozebranie okładziny ściennej z płytek- rozebranie			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		2,1*(0,82+1,31+3,02+2,03+3,95+0,93+ 0,86+0,76+0,18+2,68*3+2,284-0,87-0,8 8-0,89)-1,24*(1,66+1,54+1,54+1,555)+ 1,24*0,22*2*4		39,6190	
			RAZEM:	m2	39,62	
7	KNR 401/701/5	B.01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych, z zaprawy - cem.-wap., na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2	39,62	
8	KNR 401/818/5	B.01.01.00	Zerwanie posadzki z - tworzyw sztucznych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		327,57-(7,32+8,4)+19,41+45,99		377,2500	
	lp		49,1+12,41+12,47		73,9800	
			RAZEM:	m2	451,23	
9	KNR 401/811/7	B.01.01.00	Rozebranie posadzki z płytek			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		7,32+8,4+7,27+3,52*4,39+0,38*3,86+0, 14*3,86		40,4500	
			RAZEM:	m2	40,45	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
10	KNR 401/804/7	B.01.01.00	Zerwanie wylewek cementowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter			
			7,32+8,4		15,7200	
			RAZEM:	m2	15,72	
11	KNR 401/1111/2	B.01.01.00	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy metalowe	m2	29,88	
12	KNR 401/354/8	B.01.01.00	Demontaż witryn wejściowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,78*2,73+4,09*3,31-0,44*0,24+1,85*3,		29,8752	
			31		29,8752	
			RAZEM:	m2	29,88	
13	KNR 401/106/4	B.01.01.00	Usunięcie gruzu - z budynku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(24*2*0,07+451,23*0,01+29,88*0,05)*1		10,3029	
			,1		15,6163	
			(1,82+2,04+10,51*0,15+39,62*0,05+3+		15,6163	
			40,45*0,02+15,72*0,05)*1,3		25,9192	
			RAZEM:	m3	25,92	
14	Kalkulacja indywidualna	B.01.01.00	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za składowanie i utulizację			
			Wyliczenie ilości robót:			
			25,92/7		3,7029	
			RAZEM:	kontener	3,70	
1.2	Element		<b>Roboty murowe</b>			
15	KNR 401/304/1	B.02.01.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach, z - cegieł, na zaprawie cem.-wap.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter			
			0,17*0,8*2,1		0,2856	
			0,45*0,88*2,1		0,8316	
			0,14*0,82*2,1		0,2411	
			0,14*0,83*2,1		0,2440	
			0,19*0,82*2,1		0,3272	
			lp		0,0378	
			0,3*0,06*2,1		0,2184	
			0,13*0,8*2,1		2,1857	
			RAZEM:	m3	2,19	
16	KNR 401/313/2	B.02.01.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek /tylko bruzda bez uzupełniania/			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter			
			0,42*1,53*0,12*3		0,2313	
			RAZEM:	m3	0,23	
17	KNR 401/313/3	B.02.01.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek-po poduszki betonowe /tylko gniazdo bez uzupełniania/			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter			
			0,42*0,15*0,25*2*3		0,0945	
			RAZEM:	m3	0,09	
18	KNR 401/201/5	B.02.02.00	Wykonanie i rozebranie deskowania - poduszki i belki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter			
			0,15*(0,25*2*2+0,42*2)*3+0,12*1,53*2*		3,2274	
			3+0,42*1,03*3		3,2274	
			RAZEM:	m2	3,23	
19	KNR 401/203/7 (10)	B.02.02.00	Uzupełnienie betonem zwykłym, klasy - C16/20-poduszki, belki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter			
			0,15*0,25*0,42*2*3+0,12*0,42*1,53*3		0,3258	
			RAZEM:	m3	0,33	
20	KNR 401/313/4	B.02.01.00	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do wykonania przesklepień otworów - dwuteowników HEB 120 mm /tylko dostawa i montaż dwuteownika/			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter			
			1,53*2*3		9,1800	
			RAZEM:	m	9,18	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
21	KNR 401/703/2	B.02.01.00	Umocowanie siatek tynkarskich na belkach stalowych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		0,42*1,03*3	1,2978		
			RAZEM:	1,2978	m2	1,30
22	KNR 401/704/3	B.02.01.00	Powlekanie i wypełnianie oczek siatki ciętociągnionej zaprawą cementową - wypełnienie oczek siatki	m2	1,30	
23	KNR 401/106/4	B.02.01.00	Usunięcie gruzu - z parteru budynku			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(0,23+0,09)*1,3	0,4160		
			RAZEM:	0,4160	m3	0,42
24	Kalkulacja indywidualna	B.02.01.00	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za składowanie i utylizację			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,42/7	0,0600		
			RAZEM:	0,0600	kontener	0,06
1.3	Element		<b>Ścianki systemowe gk</b>			
25	KNRW 202/2003/6	B.04.01.00	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02-plyta zwykła +profil ościeżnicowy 44,64m			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		3,31*(2,09+2,06+2,04+2,06+1,97)-1,03*2,05*3	27,4937		
			3,29*(0,325+0,3+1,35)-1,03*2,05	4,3863		
			2,91*(2,65)-1,03*2,05	5,6000		
			2,89*(5,77+5,79+3,05+0,13+5,72+0,22+0,1)-1,03*2,05	57,9427		
			2,88*(0,13*2)	0,7488		
			2,86*(0,12)	0,3432		
	lp		3,3*(2,67)-1,03*2,05	6,6995		
			RAZEM:	103,2142	m2	103,21
26	KNRW 202/2003/3	B.04.01.00	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01-plyta wodoodporna			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		2,89*(1,48)	4,2772		
			RAZEM:	4,2772	m2	4,28
27	KNRW 202/2003/2	B.04.01.00	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 75-01-plyta wodoodporna +profil ościeżnicowy 5,74m			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		2,87*(1,57)-1,02*2,1	2,3639		
			RAZEM:	2,3639	m2	2,36
28	KNRW 202/2003/1	B.04.01.00	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01-plyta wodoodporna +profil ościeżnicowy 13,8m			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		2,3*(1,3+0,92+0,9+0,9+1,3)-0,9*2,1*3	6,5660		
			RAZEM:	6,5660	m2	6,57
1.4	Element		<b>Stolarka okienna PCV</b>			
29	KNR 401/535/8	B.04.03.00	Rozebranie obróbek blacharskich-parapety zewnętrzne z blachy - nienadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		0,3*1,6*9	4,3200		
			RAZEM:	4,3200	m2	4,32
30	KNR 19/930/11 (1)	B.04.03.00	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach wraz z obróbką osadzenia			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter					
	O-157x208		1,57*2,08*6	19,5936		
			RAZEM:	19,5936	m2	19,59

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
31	KNR 19/930/9 (1)	B.04.03.00	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, , do 2,0 m2, osadzanie na kotwach wraz z obróbką osadzenia			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter					
	O-157x100		1,57*1,0*3	4,7100		
			RAZEM:	4,7100	m2	4,71
32	NNRNKB 202/541/2	B.04.03.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm-parpety zewnętrzne			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		0,3*1,6*9	4,3200		
			RAZEM:	4,3200	m2	4,32
33	Kalkulacja indywidualna	B.04.03.00	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za składowanie i utylizację			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(19,59+4,71)*0,08*1,1/7	0,3055		
			4,32*0,01*1,1/7	0,0068		
			RAZEM:	0,3123	kontener	0,31
1.5	Element		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
34	KNNR 2/1104/2	B.04.02.00	Montaż ościeżnic systemowych drewnopodobnych z opaskami			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		0,9*2,0*(9+9+2)+0,8*2,0*3	40,8000		
	lp		0,9*2,0*4	7,2000		
			RAZEM:	48,0000	m2	48,00
35	KNR 202/1017/2	B.04.02.00	Montaż skrzydeł drzwiowych, płytowych, wewnętrznych, wewnętrzlokalowych, fabrycznie wykończonych, o powierzchni - powyżej 1,60 m2, pełnych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	90/200					
	parter		0,9*2,0*(9+9+2)	36,0000		
	lp		0,9*2,0*4	7,2000		
			RAZEM:	43,2000	m2	43,20
36	KNR 202/1017/1	B.04.02.00	Montaż skrzydeł drzwiowych, płytowych, wewnętrznych, wewnętrzlokalowych, fabrycznie wykończonych, o powierzchni - do 1,60 m2, pełnych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	80/200					
	parter		0,8*2,0*3	4,8000		
			RAZEM:	4,8000	m2	4,80
37	KNR 401/920/20	B.04.02.00	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		9+9+2+3	23,0000		
	lp		4	4,0000		
			RAZEM:	27,0000	szt	27,00
38	KNR 401/920/26	B.04.02.00	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		9+9+2	20,0000		
	lp		4	4,0000		
			RAZEM:	24,0000	szt	24,00
39	KNR 401/920/27	B.04.02.00	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki zatrzaskowe do WC			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		3	3,0000		
			RAZEM:	3,0000	szt	3,00
1.6	Element		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
40	KNR 401/711/3	B.04.04.00	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cem.-wap., o pow. uzupełnienia - ponad 2 m2 do 5 m2, na ścianach z cegły lub pustaków ceramicznych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		1,0*2,3*2*5	23,0000		
	lp		1,0*2,3*2	4,6000		
			RAZEM:	27,6000	m2	27,60

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
41	KNR 401/711/1	B.04.04.00	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cem.-wap., o pow. uzupełnienia - do 1 m2, na ścianach z cegły lub pustaków ceramicznych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter			
			0,25*(2,2*4*3+1,03*2*3)		8,1450	
			0,15*(1,2*2*13+2,1*4*13+3,31*2+2,73*2)		22,8720	
			0,2*(3,31*7)		4,6340	
			lp		1,6290	
			RAZEM:	37,2800	m2	37,28
42	KNR 401/708/3	B.04.04.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach, o szerokości - ponad 25 do 40 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter			
			1,03*3+2,1*2*3		15,6900	
			lp		5,2300	
			RAZEM:	20,9200	m	20,92
43	KNR 401/711/19 (2)	B.04.04.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter			
			0,2*(1,09+1+1,18+0,83+0,58+1,59+1,1+1,89)		1,8520	
			RAZEM:	1,8520	m2	1,85
44	KNR 401/716/2	B.04.04.00	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. III wykonywane ręcznie, na - ścianach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter			
			2,1*(0,82+1,31+3,02+2,03+3,95+0,93+0,86+0,76+0,18+2,68*3+2,284)		50,7864	
			RAZEM:	50,7864	m2	50,79
1.7	Element		<b>Ślusarka stalowa i aluminiowa</b>			
45	KNNR 7/505/3	B.04.02.00	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, ponad 10 m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			witryna wyjściowa zew. 378x273		10,3194	
			RAZEM:	10,3194	m2	10,32
46	KNNR 7/505/3	B.04.02.00	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, ponad 10 m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			witryna wyjściowa wew. 404x331		13,2668	
			RAZEM:	13,2668	m2	13,27
1.8	Element		<b>Posadzki</b>			
47	KNR 25/402/1	B.04.05.00	Czyszczenie ręczne, powierzchnie poziome			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter			
			327,57-(7,32+8,4)+19,41+45,99		377,2500	
			lp		73,9800	
			RAZEM:	451,2300	m2	451,23
48	KNR 25/402/4	B.04.05.00	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome			
			Wyliczenie ilości robót:			
			150		150,0000	
			RAZEM:	150,0000	m2	150,00
49	KNRW 202/1105/1 (1)	B.04.05.00	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko-zaprawa do renowacji betonu 4kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			451,23*0,25		112,8075	
			RAZEM:	112,8075	m2	112,81
50	KNRW 202/1129/1	B.04.05.00	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, betonowa	m2	451,23	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
51	KNRW 202/1105/1 (1)	B.04.05.00	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko-zaprawa do renowacji betonu 4kg/m2			
Wyliczenie ilości robót:			451,23*0,25	112,8075		
			RAZEM:	112,8075	m2	112,81
52	KNRW 202/1105/2 (1)	B.04.05.00	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm 2kg/m2	m2	112,81	10
53	KNR 1901/610/1	B.04.05.00	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			7,32+8,4	15,7200		
			RAZEM:	15,7200	m2	15,72
54	KNR 202/609/3	B.04.05.00	Jednowarstwowe izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, układane na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych EPS 100-038, grub. 3 cm, na - sucho jedna warstwa			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			7,32+8,4	15,7200		
			RAZEM:	15,7200	m2	15,72
55	KNR 202/1102/1	B.04.05.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			7,32+8,4	15,7200		
			RAZEM:	15,7200	m2	15,72
56	KNR 202/1102/3	B.04.05.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			7,32+8,4	15,7200		
			RAZEM:	15,7200	m2	15,72
57	KNR 202/1106/7	B.04.05.00	Wylewki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			7,32+8,4	15,7200		
			RAZEM:	15,7200	m2	15,72
58	KNR 39/114/1	B.04.05.00	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, gruntownie, ręcznie			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			7,32+8,4	15,7200		
			0,3*(2,285+1,185+0,75*2+1,94+0,94+1,895+0,095+0,9*2+1,2*4+1,37+0,37+0,92+1,2*2+1,905+0,905+2,66+1,66+2,075+1,075+3,02+2,02)	11,0460		
			RAZEM:	26,7660	m2	26,77
59	KNR 39/115/1	B.04.05.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			7,32+8,4	15,7200		
			RAZEM:	15,7200	m2	15,72
60	KNR 39/115/3	B.04.05.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny wyprowadzenie izolacji na ściany			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			0,3*(2,285+1,185+0,75*2+1,94+0,94+1,895+0,095+0,9*2+1,2*4+1,37+0,37+0,92+1,2*2+1,905+0,905+2,66+1,66+2,075+1,075+3,02+2,02)	11,0460		
			RAZEM:	11,0460	m2	11,05



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
61	KNR 12/1118/1	B.04.05.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		327,57+7,27+19,41+45,99+3,52*4,39+ 0,38*3,86+0,14*3,86	417,7000		
	lp		49,1+12,41+12,47	73,9800		
			RAZEM:	491,6800	m2	491,68
62	KNR 12/1118/9	B.04.05.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana GRES	m2	491,68	
63	KNR 12/1120/3	B.04.05.00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana GRES			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		5,77*8+4,205+2,54+0,635+1,985+1,21 +4,225+4,215+0,65+2,535+4,175+1,96 5+1,18+5,79*2+2,135+1,08+0,05+8,68 +7,585+0,15+5,77*2+8,65+5,72*2+6,22 +0,32+0,95+0,14+0,27*2+5,75+4,415*2 +0,5+3,25+4,32+3,32+3,76+2,76+2,4*2 +4,3*2+4,3*2+3,915+2,915+0,25*2+2,2 9+1,29+4,22*2+10,72+10,71+0,37*2+0, 32*6+3,39*2+0,38+0,14+1,8*2+0,2+0,1 +4,22+3,22+3,05*2+4,26+3,26+3,05*2 +0,54+0,52+13,35*2+1,65+0,14*4	313,0000		
	lp		8,54+6,36+1,15+5,74+5,755+4,21+3,2 1+4,2+3,2+2,97*2+2,99*2	54,2850		
			RAZEM:	367,2850	m	367,29
1.9	Element		<b>Malowanie i flizowanie</b>			
64	KNR 401/713/2	B.04.06.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na - stropach, biegach i spocznikach, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		437+0,42*(5,72*4+5,77*4)+0,38*5,77*2 +0,4*(5,77*4+3,52*2+5,77*2)+0,43*(5,7 2*2+5,79*4+4,26*2+1,37*2+4,32*2+1,3 7*2+2,56*2+2,55*2+2,78*2+1,37+1,49+ 4,3*2+3,05*4+3,05*2+1,56*2+1,47*2+2 ,68+2,65*2)+0,41*(5,75*2+4,32*2+1,37 *2+4,3*2+1,37*4+1,37*2)+0,44*(2,65*6 +2,78*2)	553,3044		
	lp		49,1+12,41+12,47+0,44*(5,74*2+2,99* 2*2)+0,42*(5,755*2)+0,41*(5,755*2)	93,8469		
			RAZEM:	647,1513	m2	647,15
65	KNR 401/713/1	B.04.06.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na - ścianach, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		3,3*(4,215*2+4,175*2+5,7+5,78+2,135* 2+5,79*2+8,65*2+5,77+5,72+0,28*2+3, 76*2+4,32*2+2,4*2+4,3*2+4,3*2+4,17* 2+13,71+10,82+2,1+4,22+0,29)	498,6300		
			3,31*(4,26+4,55+3,05*2+17,47+8,85+2 ,55+0,15*4+4,09*2+2,64*2+3*2+0,57*2 +3,12)	225,4110		
			3,29*(4,205*2+5,77+4,225*2+5,77+5,6 9*2+5,77*2+5,75+4,215+3,65+4,26)	227,6516		
			1,21*(2,69*2+2,285*2+0,9*2*2+1,2*4+1 ,895*2+1,37+0,92*2+1,06+1,91+2,075* 2+3,02+1,42)	44,6611		
	lp		3,3*(8,54*2+5,74*2+4,2*2+2,97*2+4,24 *2+2,995*2)	189,3210		
			RAZEM:	1 185,6747	m2	1 185,67

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
66	KNR 12/829/6	B.04.05.00	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		2,1*(2,69*2+2,285*2+0,9*2*2+1,2*4+1,895*2+1,37+0,92*2+1,06+1,91+2,075*2+3,02+1,42+1,48*2+1,57*2+1,3+1,2+0,9*2)-0,86*2,1*6-1,03*2,1*2-1,23*(1,56+1,54+1,54+1,55)+0,22*1,2*2*4		78,6873	
			RAZEM:	m2	78,69	
67	KNNR 2/805/7	B.04.05.00	P.a. Silikonowanie narożników wklęsłych w pomieszczeniach flizowanych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		2,1*24+2,285+1,255+0,75+1,94+0,91+0,9*2+1,2*4+1,895+0,1+1,37+0,34+2,075+1,045+3,02+1,99+0,92*2+1,905+1,1+2,65+1,62+1,2*2		87,4900	
			RAZEM:	m	87,49	
68	KNR 202/1505/3	B.04.06.00	Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie powierzchni wewnętrznych - dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	stropy		647,15		647,1500	
	ściany		1185,67		1 185,6700	
			RAZEM:	m2	1 832,82	
69	KNR 202/1505/5	B.04.06.00	Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie powierzchni wewnętrznych - dwukrotne malowanie z gruntowaniem, szpachlowaniem płyt gipsowych spoinowanych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		3,31*(2,09*2+2,04*2+2,04*2+2,05*2+2,29*2)		69,5762	
			3,29*(1,5+1,35+0,75+0,6)		13,8180	
			2,89*(5,77*2+5,79*2+0,15*2+3,05*2+1,67*2+2,44*2+1,86*2+0,15)		120,2529	
			2,88*(0,15*4)		1,7280	
			2,87*(2,65*2)		15,2110	
			0,77*(1,6*2)		2,4640	
			1,21*(1,3+1,2+0,92+1)		5,3482	
			0,79*(1,48*2)		2,3384	
	lp		3,3*(2,67*2)		17,6220	
			RAZEM:	m2	248,36	
70	KNR 401/1212/28 (1)	B.04.06.00	Malowanie emalią ftalową nawierzchniową powierzchni metalowych - dwukrotne malowanie ftalowe rur c.o. fi do 50 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		3,31*2*13+2*(0,6+0,45+0,85+0,45+0,8+0,2+0,9+3+0,7+0,55+0,8+0,9+0,85+0,55+0,45+0,85+0,65+0,4+0,4+1+0,5+2,1+0,9+0,6+7)		138,9600	
			RAZEM:	m	138,96	
71	KNR 401/1212/19 (1)	B.04.06.00	Malowanie emalią ftalową nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych - dwukrotne malowanie ftalowe grzejników			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		1,73*3+3,163+2,88*6+2,44*4+2,3+3,74*2+2,73*2+2,586*3+4,03+2,16+1,44		66,0210	
	lp		1,73*2+2,44+2,16		8,0600	
			RAZEM:	m2	74,08	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2	Rozdział		<b>Instalacje sanitarne</b>			
2.1	Element		<b>Instalacja wod-kan</b>			
72	KNNRW 3/309/1	B.03.01.00,B.03.02.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,08*0,08*16,2		0,1037	
			0,08*0,15*20		0,2400	
			RAZEM:		0,3437	
				m3	0,34	
73	KNR 401/333/8	B.03.01.00,B.03.02.00	Przebiecie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł, na zaprawie - cem.-wap., o grub. 1/2 c.			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			4		4,0000	
			RAZEM:		4,0000	
				szt.	4,00	
74	KNR 402/235/6	B.03.02.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			2		2,0000	
lp			2		2,0000	
			RAZEM:		4,0000	
				kpl.	4,00	
75	KNR 402/235/8	B.03.02.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską porcelanową			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			4		4,0000	
			RAZEM:		4,0000	
				kpl.	4,00	
76	KNR 402/132/1	B.03.01.00	Demontaż baterii umywalkowej			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			2		2,0000	
lp			2		2,0000	
			RAZEM:		4,0000	
				szt.	4,00	
77	KNR 402/233/8	B.03.02.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 110 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			4		4,0000	
			RAZEM:		4,0000	
				szt.	4,00	
78	KNR 402/233/5	B.03.02.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 32-40 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			2		2,0000	
lp			2		2,0000	
			RAZEM:		4,0000	
				szt.	4,00	
79	KNR 402/133/1	B.03.01.00	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			1+4		5,0000	
			RAZEM:		5,0000	
				szt.	5,00	
80	KNR 401/106/4	B.03.01.00,B.03.02.00	Usunięcie gruzu - z budynku			
Wyliczenie ilości robót:						
			(0,34+0,27+1,5)*1,3		2,7430	
			RAZEM:		2,7430	
				m3	2,74	
81	Kalkulacja indywidualna	B.03.01.00,B.03.02.00	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za składowanie i utylizację			
Wyliczenie ilości robót:						
			2,74/7		0,3914	
			RAZEM:		0,3914	
				kontener	0,4	
82	KNR 402/111/1 (1)	B.03.01.00	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 15-20 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			6		6,0000	
			RAZEM:		6,0000	
				szt	6,00	
83	KNR 215/104/1	B.03.01.00	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków niemieszkalnych, średnica 15			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			30		30,0000	
			RAZEM:		30,0000	
				m	30,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
84	KNR 402/118/1	B.03.01.00	Wymiana zaworka wc/umywalka o średnicy 15 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	2	2,0000	
			RAZEM:	2,0000	szt.	2,00
85	KNR 215/112/1	B.03.01.00	Montaż zaworka wc/umywalka o średnicy 15 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	6*2	12,0000	
			RAZEM:	12,0000	szt.	12,00
86	KNR 402/211/3	B.03.02.00	Wymiana trójnika z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi o średnicy 110 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	3	3,0000	
			RAZEM:	3,0000	szt.	3,00
87	KNR 215/205/2	B.03.02.00	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach, o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	1,1+1+1,1+0,8+0,6+1+0,6+3,5	9,7000	
			RAZEM:	9,7000	m	9,70
88	KNR 215/208/5	B.03.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	3	3,0000	
			RAZEM:	3,0000	szt.	3,00
89	KNR 215/208/2	B.03.02.00	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	6	6,0000	
			RAZEM:	6,0000	podejście	6,00
90	KNRW 215/115/9	B.03.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Dn 15 mm, o połączeniu metalowym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	3+6*2	15,0000	
			RAZEM:	15,0000	szt	15,00
91	KNR 215/107/7	B.03.01.00	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	3	3,0000	
			RAZEM:	3,0000	szt	3,00
92	KNR 215/224/3	B.03.02.00	Montaż ustępów typu kompakt			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	3	3,0000	
			RAZEM:	3,0000	kpl.	3,00
93	KNR 215/221/2	B.03.02.00	Montaż umywalk porcelanowych z syfonem mosiężnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	6	6,0000	
			RAZEM:	6,0000	szt.	6,00
94	KNR 215/115/2	B.03.01.00	Montaż baterii umywalkowych stojących o średnicy 15 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	6	6,0000	
			RAZEM:	6,0000	szt.	6,00
95	KNNR 4/128/2	B.03.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	30,00	
96	KNR 215/110/4	B.03.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy do 65 mm	m	30,00	
97	KNR 34/101/10	B.03.01.00	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 15 mm	m	30,00	
2.2	Element		<b>Instalacja c.o.</b>			
98	Kalkulacja indywidualna	B.03.03.00	Spust wody z instalacji c.o.	r-g	8,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
99	KNR 402/512/1	B.03.03.00	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter 28*2 56,0000			
			lp 4*2 8,0000			
			RAZEM: 64,0000	szt.	64,00	
100	KNR 35/215/6	B.03.03.00	Zawór grzejnikowy powrotny, Dn 15 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter 28 28,0000			
			lp 4 4,0000			
			RAZEM: 32,0000	szt	32,00	
101	KNR 35/215/2	B.03.03.00	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, z głowicą termostatyczną, Dn 15 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter 28 28,0000			
			lp 4 4,0000			
			RAZEM: 32,0000	kpl	32,00	
102	Kalkulacja indywidualna	B.03.03.00	Napełnienie instalacji co wodą	r-g	8,00	
103	KNRW 215/436/1	B.03.03.00	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter 28 28,0000			
			lp 4 4,0000			
			RAZEM: 32,0000	układ	32,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
3	Rozdział		<b>Instalacja elektryczna</b>			
3.1	Element		<b>Roboty demontażowe</b>			
104	Kalkulacja indywidualna	B.03.04.02	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	r-g	80,00	
3.2	Element		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
105	KNR 508/312/16	B.03.04.01	Montaż na gotowym podłożu rozłącznika z podłączeniem, 3-biegunowe 50A	szt	1,00	
106	KNR 514/516/7 (5)	B.03.04.01	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LgY 450/750V 1x25 mm <sup>2</sup> R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	1,50	
107	KNR 508/9903/2	B.03.04.01	Zeszyt 11 1991r. Montaż typowych obudów tablic rozdzielczych według kat. et 75 w budownictwie ogólnym, obudowa o powierzchni do 0.8 m <sup>2</sup> -TB+TP0	szt	1,00	
108	KNR 508/9903/4	B.03.04.01	Zeszyt 11 1991r. Montaż typowych obudów tablic rozdzielczych według kat. et 75 w budownictwie ogólnym, obudowa o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> -TP1	szt	1,00	
3.3	Element		<b>Wiz-ty</b>			
109	KNNR 5/1209/11 (2)	B.03.04.02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z betonu o długości powyżej 20 do 30 cm i średnicy otworu 40 mm	otwór	3,00	
110	KNNR 5/113/1	B.03.04.02	Ułożenie rury ochronnej PVC fi 40 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,25*3		0,7500	
			RAZEM:		0,7500	
111	KNNR 5/1207/1	B.03.04.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły			
Wyliczenie ilości robót:						
			5+34,35		39,3500	
			RAZEM:		39,3500	
112	KNNR 5/103/7	B.03.04.02	Ułożenie rury RS fi 37 mm na uchwytach wraz z przymocowaniem uchwytów do podłoża w ściankach gk	m	7,50	
113	KNNR 5/715/3	B.03.04.02	Ręczne układanie kabla YKYżo 0,6/1 kV 5x25 mm <sup>2</sup> w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	5,00	
114	KNNR 5/713/2	B.03.04.02	Ręczne układanie kabla YKYżo 0,6/1 kV 5x10 mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych			
Wyliczenie ilości robót:						
LTP1			2,4+1,35		3,7500	
LTP2			2,4+1,35		3,7500	
			RAZEM:		7,5000	
115	KNNR 5/715/2	B.03.04.02	Ręczne układanie kabla YKYżo 0,6/1 kV 5x10 mm <sup>2</sup> w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem			
Wyliczenie ilości robót:						
LTP1			2+2,4+4+2		10,4000	
LTP2			2+2,4+4+3,75+2,5+7,3+0,5+1,5		23,9500	
			RAZEM:		34,3500	
116	KNNR 5/1208/2	B.03.04.02	Zaprawianie bruzd o szerokości ponad 25 do 50 mm	m	34,35	
117	KNNR 5/1208/5	B.03.04.02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej			
Wyliczenie ilości robót:						
			0,05*0,015*39,35		0,0295	
			RAZEM:		0,0295	
118	KNR 510/9945/6	B.03.04.02	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 25 mm <sup>2</sup>	szt	2,00	
119	KNR 510/9945/5	B.03.04.02	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 10mm <sup>2</sup>	szt	2,00	
3.4	Element		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych i zasilanie kontroli dostępu, klimatyzacji i platformy dla niepełnosprawnych</b>			
120	KNNR 5/1209/7 (1)	B.03.04.02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości powyżej 1 1/2 do 2 cegieł i średnicy otworu 25 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			20		20,0000	
lp			2		2,0000	
			RAZEM:		22,0000	
				szt.	22,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
121	KNNR 5/1209/4 (1)	B.03.04.02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości do 1/2 cegły i średnicy otworu 25 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	21	21,0000	
			lp	6	6,0000	
			RAZEM:	27,0000	szt.	27,00
122	KNNR 5/1207/1	B.03.04.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	11+70+480+4,5+85+245	895,5000	
			lp	21+33+120	174,0000	
			RAZEM:	1 069,5000	m	1 069,50
123	KNNR 5/1207/2	B.03.04.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	17,5+3,5+255+21	297,0000	
			lp	27+3,5+7	37,5000	
			RAZEM:	334,5000	m	334,50
124	KNNR 5/102/3	B.03.04.02	Ułożenie rury RG 25 mm (karbowanej, giętkiej, typ lekki) p.t. w gotowych bruzdach w ściankach gk			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	2,5+150+10+95	257,5000	
			RAZEM:	257,5000	m	257,50
125	KNNR 5/301/11	B.03.04.02	Wykonanie ślepych otworów pod montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na zaprawie cementowej lub gipsowej w podłożu ceglany			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	64+11+26+38	139,0000	
			lp	3+3+5*3+10	31,0000	
			RAZEM:	170,0000	szt.	170,00
126	KNNR 403/1018/1	B.03.04.02	Wycinanie otworów w płytach gk			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	25+12	37,0000	
			RAZEM:	37,0000	szt.	37,00
127	KNNR 5/302/6	B.03.04.02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszki instalacyjnej fi 80 mm o 4 wylotach z pierścieniem odgałęźnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	26+38	64,0000	
			lp	3+3+4	10,0000	
			RAZEM:	74,0000	szt.	74,00
128	KNNR 5/302/6 (1)	B.03.04.02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym do ścian gk			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	6+6	12,0000	
			RAZEM:	12,0000	szt.	12,00
129	KNNR 5/302/1	B.03.04.02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszki instalacyjnej fi 60 mm pojedynczej p.t. z połączeniem przewodów			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	64+11	75,0000	
			lp	3+5*3	18,0000	
			RAZEM:	93,0000	szt.	93,00
130	KNNR 5/302/1	B.03.04.02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze do ścian gk			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	23+2	25,0000	
			RAZEM:	25,0000	szt.	25,00
131	KNNR 5/715/1	B.03.04.02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5' kg/m YKYżo 3x2,5			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	11	11,0000	
			RAZEM:	11,0000	m	11,00
132	KNNR 5/205/2	B.03.04.02	Ułożenie przewodu kabelkowego YDYżo 3x4 mm2, 750V w gotowej bruzdzie na podłożu różnym od betonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	70	70,0000	
			RAZEM:	70,0000	m	70,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
133	KNNR 5/203/2	B.03.04.02	Wciągnięcie przewodów kabelkowych YDYżo 3x4 mm2 do rur			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		2,5	
					2,5000	
			RAZEM:	m	2,50	
134	KNNR 5/205/1	B.03.04.02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-YDYżo 3x2,5 mm2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		480	
			lp		120	
					480,0000	
					120,0000	
			RAZEM:	m	600,00	
135	KNNR 5/205/4	B.03.04.02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2-YDYżo 3x2,5 mm2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		17,5	
			lp		10,5	
					17,5000	
					10,5000	
			RAZEM:	m	28,00	
136	KNNR 5/203/1	B.03.04.02	Wciągnięcie przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5 mm2 do rur			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		150	
					150,0000	
			RAZEM:	m	150,00	
137	KNNR 5/205/1	B.03.04.02	Ułożenie przewodu kabelkowego YDYżo 4x1,5 mm2, 750V w gotowej bruzdzie na podłożu różnym od betonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		4,5	
					4,5000	
			RAZEM:	m	4,50	
138	KNNR 5/205/4	B.03.04.02	Ułożenie przewodu kabelkowego YDYżo 4x1,5 mm2, 750V w gotowej bruzdzie na podłożu betonowym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		3,5	
					3,5000	
			RAZEM:	m	3,50	
139	KNNR 5/203/1	B.03.04.02	Wciągnięcie przewodów kabelkowych YDYżo 4x1,5 mm2 do rur			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		10	
					10,0000	
			RAZEM:	m	10,00	
140	KNNR 5/204/3 (1)	B.03.04.02	Ułożenie przewodu płaskiego YDYpżo 3x1,5 mm2 w tynku na podłożu betonowym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		255	
			lp		27	
					255,0000	
					27,0000	
			RAZEM:	m	282,00	
141	KNNR 5/204/5 (1)	B.03.04.02	Ułożenie przewodu płaskiego YDYpżo 3x1,5 mm2 w tynku na podłożu różnym od betonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		85	
			lp		21	
					85,0000	
					21,0000	
			RAZEM:	m	106,00	
142	KNNR 5/205/1	B.03.04.02	Ułożenie przewodu kabelkowego YDYżo 3x1,5 mm2, 750V w gotowej bruzdzie na podłożu różnym od betonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		245	
			lp		33	
					245,0000	
					33,0000	
			RAZEM:	m	278,00	
143	KNNR 5/205/4	B.03.04.02	Ułożenie przewodu kabelkowego YDYżo 3x1,5 mm2, 750V w gotowej bruzdzie na podłożu betonowym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		21	
			lp		3,5	
					21,0000	
					3,5000	
			RAZEM:	m	24,50	
144	KNNR 5/203/1	B.03.04.02	Wciągnięcie przewodów kabelkowych YDYżo 3x1,5 mm2 do rur			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		95	
					95,0000	
			RAZEM:	m	95,00	



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
145	KNNR 5/1208/1	B.03.04.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		895,5+297	1 192,5000
			lp		174+37,5	211,5000
			RAZEM:	m	1 404,0000	1 404,00
146	KNNR 5/1208/5	B.03.04.02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		0,025*0,015*1192,5	0,4472
			lp		0,025*0,015*211,5	0,0793
			RAZEM:	m3	0,5265	0,53
147	KNNR 5/306/3	B.03.04.02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu w puszcze instalacyjnej łącznika p.t. świecznikowego IP 20, standard podstawowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		4+8+2	14,0000
			lp		3	3,0000
			RAZEM:	szt	17,0000	17,00
148	KNNR 5/306/4 (1)	B.03.04.02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu w puszcze instalacyjnej łącznika p.t. schodowego IP 20, standard podstawowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		2+2	4,0000
			RAZEM:	szt	4,0000	4,00
149	KNNR 5/306/4 (2)	B.03.04.02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu w puszcze instalacyjnej łącznika p.t. krzyżowego IP 20, standard podstawowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		4	4,0000
			RAZEM:	szt	4,0000	4,00
150	AL 1/201/1 (1)	B.03.04.02	Montaż czujnika ruchu 360+			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		6	6,0000
			RAZEM:	szt	6,0000	6,00
151	AL 1/201/1 (1)	B.03.04.02	Montaż czujnika ruchu 3100IR			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		4	4,0000
			RAZEM:	szt	4,0000	4,00
152	KNNR 5/308/2	B.03.04.02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe pojedyncze-komputerowe z kluczem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		11+2	13,0000
			lp		3	3,0000
			RAZEM:	szt	16,0000	16,00
153	KNNR 5/308/2	B.03.04.02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu gniazda instalacyjnego p.t. 2P+Z 10/16A 250V przelotowego standard podstawowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		1+1+1	3,0000
			RAZEM:	szt	3,0000	3,00
154	KNNR 5/308/3	B.03.04.02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu gniazda instalacyjnego p.t. 2x2P+Z 10/16A 250V przelotowego standard podstawowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		5*11+1+4+2	62,0000
			lp		5*3	15,0000
			RAZEM:	szt	77,0000	77,00
155	KNNR 5/511/5	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 3800LM MPRM IP44 840 28W-A1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		6*5+8*2+4*2	54,0000
			lp		6+4+4	14,0000
			RAZEM:	kpl	68,0000	68,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
156	KNNR 5/511/5	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 5800LM MPRM IP44 840 40W-A2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	4*2+2	10,0000	
			RAZEM:	10,0000	kpl	10,00
157	KNNR 5/511/5	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 3800LM PLX IP44 840 28W-A5			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	2+4+1+2+2+4	15,0000	
			RAZEM:	15,0000	kpl	15,00
158	KNNR 5/511/5	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 3600LM PLX IP44 840 28W-B1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	10	10,0000	
			RAZEM:	10,0000	kpl	10,00
159	KNNR 5/511/3	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA AWARYJNA 3W/SE/AT-AW1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	kpl	1,00
160	KNNR 5/511/3	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA AWARYJNA 3W/SE/AT-AW2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	5	5,0000	
			RAZEM:	5,0000	kpl	5,00
161	KNNR 5/511/3	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA AWARYJNA 3W/SE/AT IP65-AW3			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	4	4,0000	
			RAZEM:	4,0000	kpl	4,00
162	KNNR 5/511/3	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA AWARYJNA EXIT 1W/SE/AT IP65-EW1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	4	4,0000	
			RAZEM:	4,0000	kpl	4,00
163	KNNR 5/511/3	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA AWARYJNA EXIT DS 1W/SE/AT IP65-EW2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	kpl	1,00
164	KNNR 5/511/3	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA AWARYJNA 11W/SE/AT 1500lm IP65-U1AW			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	kpl	1,00
165	KNNR 5/1203/9	B.03.04.02	Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu kabelkowego o przekroju żyły powyżej 2,5 do 4 mm <sup>2</sup>			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	3*2	6,0000	
			RAZEM:	6,0000	szt.	6,00
166	KNNR 5/1203/8	B.03.04.02	Podłączenie pod zaciski lub bolce kabelkowego przewodu o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup>			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter	3*22+4	70,0000	
			lp	3*6	18,0000	
			RAZEM:	88,0000	szt.	88,00
167	KNNR 510/9945/1	B.03.04.02	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 3-żyłowego do 2,5 mm <sup>2</sup>			
				szt	2,00	
3.5	Element		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
168	KNNR 5/1209/11 (1)	B.03.04.02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z betonu o długości powyżej 20 do 30 cm i średnicy otworu 25 mm			
				szt.	1,00	
169	KNNR 5/1207/1	B.03.04.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły			
				m	25,00	
170	KNNR 5/205/3	B.03.04.02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> YLY 16			
				m	25,00	
171	KNNR 5/1208/1	B.03.04.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm			
				m	25,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
172	KNNR 5/1208/5	B.03.04.02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 0,025*0,015*25 RAZEM: 0,0094	m3	0,01	
173	KNNR 5/1204/2 (2)	B.03.04.02	Montaż przez zaciskanie końcówek kablowych K 16 mm2	szt.	2,00	
174	KNNR 5/1203/4	B.03.04.02	Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu o przekroju żyły powyżej 6 do 16 mm2	szt.	2,00	
3.6	Element		<b>Pomiary pomontażowe</b>			
175	KNNR 5/1302/4	B.03.04.02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy Wyliczenie ilości robót: parter 1 1,0000 lp 1 1,0000 RAZEM: 2,0000	odcinek	2,00	
176	KNNR 5/1302/2	B.03.04.02	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - kabel 3 żyłowy Wyliczenie ilości robót: parter 1 1,0000 RAZEM: 1,0000	odcinek	1,00	
177	KNNR 5/1301/1	B.03.04.02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego Wyliczenie ilości robót: parter 26 26,0000 lp 6 6,0000 RAZEM: 32,0000	pomiar	32,00	
178	KNNR 5/1305/1	B.03.04.02	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy Wyliczenie ilości robót: parter 1 1,0000 lp 1 1,0000 RAZEM: 2,0000	próba	2,00	
179	KNNR 5/1305/2	B.03.04.02	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar każdy następny Wyliczenie ilości robót: parter 9 9,0000 lp 3 3,0000 RAZEM: 12,0000	próba	12,00	
180	KNNR 5/1304/5	B.03.04.02	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar pierwszy Wyliczenie ilości robót: parter 1 1,0000 lp 1 1,0000 RAZEM: 2,0000	szt.	2,00	
181	KNNR 5/1304/6	B.03.04.02	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar każdy następny Wyliczenie ilości robót: parter 12+3+62*2 139,0000 lp 1+5*3*2 31,0000 RAZEM: 170,0000	szt.	170,00	
3.7	Element		<b>System kontroli dostępu SKD-orurowanie trasy</b>			
182	KNNR 5/1209/4 (1)	B.03.04.02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości do 1/2 cegły i średnicy otworu 25 mm	szt.	3,00	
183	KNNR 5/1207/5	B.03.04.02	Wykucie bruzd dla rur RKL 18, RS 22 na podłożu z cegły Wyliczenie ilości robót: parter 30,6+4 34,6000 RAZEM: 34,6000	m	34,60	
184	KNNR 5/102/5 (2)	B.03.04.02	Ułożenie rury RG 16 mm (karbowanej, giętkiej, typ lekki) p.t. w gotowych bruzdach w podłożu różnym od betonu Wyliczenie ilości robót: parter 2*2*2+1,2+1+2,8+1+4+1+2,8+1+4+1+2 8+4 34,6000 RAZEM: 34,6000	m	34,60	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
185	KNNR 5/102/7	B.03.04.02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., do Fi 26 mm w ściankach gk			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		2+2*2+1,5+0,8	8,3000
			RAZEM:	m	8,30	
186	KNNR 5/1208/1	B.03.04.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		4+30,6	34,6000
			RAZEM:	m	34,60	
187	KNNR 5/1208/5	B.03.04.02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		0,025*0,015*34,6	0,0130
			RAZEM:	m3	0,01	
188	KNNR 5/201/1 (2)	B.03.04.02	Wciągnięcie przewodów pojedynczych H07V-U/DY 1,5 mm2 do rur-jako pilot			
			Wyliczenie ilości robót:			
					34,6+8,3	42,9000
			RAZEM:	m	42,90	
3.8	Element		<b>Sieć strukturalna</b>			
189	DC 8/106/1	B.03.04.03	Montaż szafy wiszącej GPD 15U 600x500			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		1	1,0000
			RAZEM:	kpl	1,00	
190	DC 8/107/5	B.03.04.03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych, montaż panel 2 wentylatorów do szafek wiszących			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		1	1,0000
			RAZEM:	szt	1,00	
191	DC 8/107/10	B.03.04.03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych, montaż panelu porządkującego 19" 1U			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		2	2,0000
			RAZEM:	szt	2,00	
192	DC 8/107/3	B.03.04.03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych, montaż listwy zasilającej 19" 1U/9x230			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		1	1,0000
			RAZEM:	szt	1,00	
193	DC 8/108/2	B.03.04.03	Montaż paneli krosowych RJ45, panel MMC 24XRJ45 BC 1U KEYSTONE KAT 5e UTP			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		3	3,0000
			RAZEM:	szt	3,00	
194	DC 8/120/2	B.03.04.03	Montaż kabla krosowego, kabel miedziany, szafa dystrybucyjna			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		24+18	42,0000
			RAZEM:	szt	42,00	
195	KNNR 5/1209/11 (5)	B.03.04.03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z betonu o długości powyżej 20 do 30 cm i średnicy otworu 100 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		1	1,0000
			RAZEM:	szt.	1,00	
196	KNNR 5/1209/7 (1)	B.03.04.03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości powyżej 1 1/2 do 2 cegieł i średnicy otworu 25 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		4+2	6,0000
			lp		1	1,0000
			RAZEM:	szt.	7,00	
197	KNNR 5/1209/4 (1)	B.03.04.03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości do 1/2 cegły i średnicy otworu 25 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		3	3,0000
			lp		2	2,0000
			RAZEM:	szt.	5,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
198	KNNR 5/1209/4 (5)	B.03.04.03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości do 1/2 cegły i średnicy otworu 100 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		1	1,0000		
			RAZEM:	1,0000	szt.	1,00
199	KNNR 5/110/3	B.03.04.03	Montaż listew elektroinstalacyjnych naściennych typ LN 35x10.1/2 na podłożu gazobetonowym (gipsie)			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		6,5+1,5+1	9,0000		
			RAZEM:	9,0000	m	9,00
200	KNNR 5/110/4	B.03.04.03	Montaż listew elektroinstalacyjnych naściennych typ LN 35x10.1/2 na podłożu ceglanym			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		4+9+1,5+1+2,5+2,5	20,5000		
	lp		3,8+4,5	8,3000		
			RAZEM:	28,8000	m	28,80
201	KNNR 5/110/5	B.03.04.03	Montaż listew elektroinstalacyjnych naściennych typ LN 35x10.1/2 na podłożu betonowym			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		3,5	3,5000		
			RAZEM:	3,5000	m	3,50
202	KNNR 5/111/2 (4)	B.03.04.03	Montaż kanału instalacyjnego z PVC o wymiarach 60x40 mm na podłożu różnym od betonu			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		13+10+2,7+4,5	30,2000		
	lp		3,3	3,3000		
			RAZEM:	33,5000	m	33,50
203	KNNR 5/111/1 (4)	B.03.04.03	Montaż kanału instalacyjnego z PVC o wymiarach 60x40 mm na podłożu betonowym			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		3,5	3,5000		
			RAZEM:	3,5000	m	3,50
204	KNNR 5/111/6 (1)	B.03.04.03	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 230 mm, na podłożu innym niż beton, kanał 150x60			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		1,5+13+2,8+1+1+2,8+13+1,5+4,5	41,1000		
	lp		2,8+2,5	5,3000		
			RAZEM:	46,4000	m	46,40
205	KNNR 5/1207/5	B.03.04.03	Wykucie bruzd dla rur RKL 18, RS 22 na podłożu z cegły			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		32	32,0000		
	lp		9	9,0000		
			RAZEM:	41,0000	m	41,00
206	KNNR 5/102/7	B.03.04.03	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 26 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		32	32,0000		
	lp		9	9,0000		
			RAZEM:	41,0000	m	41,00
207	KNNR 5/102/7	B.03.04.03	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t., do Fi 26 mm w ściankach gk			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		5,6	5,6000		
			RAZEM:	5,6000	m	5,60
208	KNNR 5/301/11	B.03.04.03	Wykonanie ślepych otworów pod montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na zaprawie cementowej lub gipsowej w podłożu ceglanym			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		20	20,0000		
	lp		2*3	6,0000		
			RAZEM:	26,0000	szt.	26,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
209	KNR 403/1018/1	B.03.04.03	Wycinanie otworów w płytach gk			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		4	4,0000
			RAZEM:	szt.	4,00	
210	KNNR 5/302/1	B.03.04.03	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze do ścian gk			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		2*2	4,0000
			RAZEM:	szt	4,00	
211	KNNR 5/302/1	B.03.04.03	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszki instalacyjnej fi 60 mm pojedynczej p.t.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		2*10	20,0000
			lp		2*3	6,0000
			RAZEM:	szt.	26,00	
212	KNNR 5/1208/1	B.03.04.03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		28	28,0000
			lp		9	9,0000
			RAZEM:	m	37,00	
213	KNNR 5/1208/5	B.03.04.03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		0,025*0,015*28	0,0105
			lp		0,025*0,015*9	0,0034
			RAZEM:	m3	0,01	
214	KNNR 5/203/1	B.03.04.03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - UTP kat. 6A			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		80,8	80,8000
			lp		54	54,0000
			RAZEM:	m	134,80	
215	KNNR 5/212/1	B.03.04.03	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm2 UTP kat. 6A			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		760	760,0000
			lp		750	750,0000
			RAZEM:	m	1 510,00	
216	KNNR 5/308/1	B.03.04.03	Montaż gniazd teletechnicznych p.t. 1xRJ-45, kat 5e-6 na uprzednio przygotowanym podłożu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		24	24,0000
			lp		6	6,0000
			RAZEM:	szt	30,00	
217	AT 14/105/1	B.03.04.03	Montaż złącza RJ45 na skrutce 4-parowej, nieekranowa UTP			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		24+18	42,0000
			lp		6	6,0000
			RAZEM:	szt	48,00	
218	DC 8/121/1	B.03.04.03	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		1	1,0000
			lp		1	1,0000
			RAZEM:	pomiar	2,00	
219	DC 8/121/2	B.03.04.03	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		41	41,0000
			lp		5	5,0000
			RAZEM:	pomiar	46,00	
220	DC 8/121/3	B.03.04.03	Czynności dodatkowe, udostępnienie punktu pomiarowego			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		24+18	42,0000
			lp		6	6,0000
			RAZEM:	pomiar	48,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
221	DC 8/121/4	B.03.04.03	Czynności dodatkowe, doprowadzenie miejsca do stanu poprzedniego			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		24+18	42,0000
			lp		6	6,0000
			RAZEM:		48,0000	
				pomiar		48,00
222	KNNR 5/203/1	B.03.04.03	Przewód- UTP kat. 6A-wciągnięty na pierwsze piętro dla rozbudowy dalszych pomieszczeń lp i llp			
			Wyliczenie ilości robót:			
					52+673	725,0000
			RAZEM:		725,0000	
				m		725,00