

## 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: **2019-05-14**

Nazwa obiektu lub robót: **BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ**

## 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: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262310-7 Zbrojenie 45262300-4 Betonowanie Schody zewnętrzne żelbetowe
1.4	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262310-7 Zbrojenie 45262300-4 Betonowanie Fundament pod platformę
1.5	Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych Ścianki systemowe gk
1.6	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa
1.7	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
1.8	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych Ślusarka stalowa i aluminiowa
1.9	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzki
1.10	Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych Sufity podwieszane
1.11	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Malowanie i flizowanie
1.12	Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind Winda
1.13	Inne
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: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych
3.3	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary pomontażowe
3.4	Kody CPV: 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 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*1)+0,4*1,6*1		3,8899	
	lp		2,07*1,57*28+3,3*3,52		102,6132	
			0,4*1,6*28		17,9200	
			RAZEM:	124,4231	m2	124,42
2	KNR 401/354/4	B-01.01.00	Wykucie z muru - ościeżnic drewnianych o pow. ponad 1 do 2 m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		4+11+4		19,0000	
			RAZEM:	19,0000	szt.	19,00
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:					
	lp		0,48*1,03*2,1		1,0382	
			RAZEM:	1,0382	m3	1,04
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:					
	lp		0,17*2,89*3,54-0,17*1*2,05		1,3907	
			0,22*2,89*5,74-0,22*1*2,05		3,1985	
			0,245*3,33*1,48-0,245*0,87*2,05		0,7705	
			0,18*3,33*2,59		1,5524	
			RAZEM:	6,9121	m3	6,91
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:					
	lp		2,89*(1,755+1,55)-0,8*2,1		7,8715	
			3,32*(0,24+2+0,5+1,98+0,3+0,94+1,83+2,28+ 1,1)-0,99*2,05-0,79*2,0*4		28,7349	
			RAZEM:	36,6064	m2	36,61
6	KNR 401/819/15	B-01.01.00	Rozebranie okładziny ściennej z płytek oraz oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki - rozebranie			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		2,1*(0,84*2+1,34*2+1,1*4+1,44+4,11*2+1,47+ 1,2+1,51+2,9+1,2+0,86*2+0,86*2+1,15*2+1,14 *2+2,91*2+4,33*2-0,86-0,79*2-0,79*2-0,89-0,7 9*4)-1,24*(1,53*2+1,55*2)+1,24*0,22*2*4		80,9170	
			RAZEM:	80,9170	m2	80,92
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	80,92	
8	KNR 401/212/3	B-01.01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - zbrojonych			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3		3,0000	
			RAZEM:	3,0000	m3	3,00
9	KNR 401/818/5	B-01.01.00	Zerwanie posadzki z - tworzyw sztucznych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		7,27+25+8,41		40,6800	
	lp		263,73-(10,05+12,16)+23,5+27,56+3,52*3,11+ 0,35*2,67+0,19*1,565		304,7591	
			RAZEM:	345,4391	m2	345,44

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
10	KNR 401/811/7	B-01.01.00	Rozebranie posadzki z płytek Wyliczenie ilości robót: lp 10,05+12,16 RAZEM: 22,2100	m2	22,21	
11	KNR 401/804/7	B-01.01.00	Zerwanie wylewek cementowych Wyliczenie ilości robót: lp 10,05+12,16 RAZEM: 22,2100	m2	22,21	
12	KNR 404/804/1	B-01.01.00	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych Wyliczenie ilości robót: 4,05*2+1,845*2 RAZEM: 11,7900	m	11,79	
13	KNR 401/1111/2	B.01.01.00	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy metalowe	m2	29,88	
14	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*3,31 RAZEM: 29,8752	m2	29,88	
15	KNR 401/106/4	B-01.01.00	Usunięcie gruzu - z budynku Wyliczenie ilości robót: (19*2*0,07+345,44*0,01+11,79*0,05+29,88*0,05)*1,1 (1,04+6,91+36,61*0,15+80,92*0,05+3+22,21*0,02+22,21*0,05)*1,3 RAZEM: 37,6726	m3	37,67	
16	Kalkulacja indywidualna	B-01.01.00	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za składowanie i utylizację Wyliczenie ilości robót: 37,67/7 RAZEM: 5,3814	kontener	5,4	
1.2	Element		<b>Roboty murowe</b>			
17	KNR 401/304/1 (1)	B-02.01.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach, z - cegieł, na zaprawie cem.-wap. Wyliczenie ilości robót: lp 0,45*1*2,1 0,15*1,55*2,93 0,44*0,05*2,1 0,3*0,06*2,1 0,13*0,8*2,1 RAZEM: 1,9286	m3	1,93	
18	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: lp 0,48*1,53*0,1 RAZEM: 0,0734	m3	0,07	
19	KNR 401/313/3		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek-po poduszki betonowe /tylko gniazdo bez uzupełniania/ Wyliczenie ilości robót: lp 0,48*0,15*0,25*2 RAZEM: 0,0360	m3	0,04	
20	KNR 401/201/5	B-02.02.00	Wykonanie i rozebranie deskowania - poduszki i belki Wyliczenie ilości robót: lp 0,15*(0,25*2*2+0,48*2)+0,12*1,53*2+0,48*1,0 3 RAZEM: 1,1556	m2	1,16	
21	KNR 401/203/7	B-02.02.00	Uzupełnienie betonem zwykłym, klasy - C16/20-poduszki , belki Wyliczenie ilości robót: lp 0,15*0,25*0,48*2+0,12*0,42*1,53*1 RAZEM: 0,1131	m3	0,11	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
22	KNR 401/313/4	B-02.01.00	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do wykonania przesklepień otworów - dwuteowników HEB 100 mm /tylko dostawa i montaż dwuteownika/ Wyliczenie ilości robót: lp 1,53*2 3,0600 RAZEM: 3,0600	m	3,06	
23	KNR 401/703/2	B-02.01.00	Umocowanie siatek tynkarskich na belkach stalowych Wyliczenie ilości robót: lp 0,48*1,03*1 0,4944 RAZEM: 0,4944	m2	0,49	
24	KNR 401/704/3	B-02.01.00	Powlekanie i wypełnianie oczek siatki ciętociągniętej zaprawą cementową - wypełnienie oczek siatki	m2	0,49	
25	KNR 401/106/4	B-02.01.00	Usunięcie gruzu - z budynku Wyliczenie ilości robót: (0,07+0,04)*1,3 0,1430 RAZEM: 0,1430	m3	0,14	
26	Kalkulacja indywidualna	B-02.01.00	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za składowanie i utylizację Wyliczenie ilości robót: 0,14/7 0,0200 RAZEM: 0,0200	kontener	0,02	
1.3	Element		<b>Schody zewnętrzne żelbetowe</b>			
27	KNR 401/104/2	B-00.00.00	Wykopy o ścianach pionowych, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, w gruncie - kat. III-odkopenie fundamentu istniejących schodów Wyliczenie ilości robót: 0,6*1,5*1*2 1,8000 RAZEM: 1,8000	m3	1,80	
28	KNR 401/330/5	B-01.01.00	Wykucie wnek w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/4 cegły Wyliczenie ilości robót: 0,32*0,12*2 0,0768 RAZEM: 0,0768	m2	0,08	
29	KNR 202/290/2 (1)	B-02.03.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi do 7 mm Wyliczenie ilości robót: Fi 6 249,3/1000 0,2493 RAZEM: 0,2493	t	0,25	
30	KNR 202/290/2 (2)	B-02.03.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: Fi 8 842,7/1000 0,8427 Fi 10 36,5/1000 0,0365 Fi 12 101,3/1000 0,1013 RAZEM: 0,9805	t	0,98	
31	Kalkulacja indywidualna	B-02.03.00	Wklejenie prętów zbrojeniowych w istniejący fundament i ścianę /kpl.robót R+M+S/ Wyliczenie ilości robót: 12+16 28,0000 RAZEM: 28,0000	szt	28,00	
32	KNR 202/210/6 (1)	B-02.02.00	Belki i podciąg żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki - ponad 16 m/m2, z betonu C25/30 Wyliczenie ilości robót: BP-1 0,12*(0,32*1,86+0,385*3,69+0,26*0,52/2+0,15*0,3/2*11+0,915*0,51)*2 0,6714 RAZEM: 0,6714	m3	0,67	
33	KNR 202/216/1 (1)	B-02.02.00	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach, o grub. płyty 8 cm, z betonu - C25/30 Wyliczenie ilości robót: SP-2 gr.6,5cm 2,84*1,485 4,2174 RAZEM: 4,2174	m2	4,22	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
34	KNR 202/216/5 (1)	B-02.02.00	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty żelbetowej stropowej, z betonu - C25/30			
	Wyliczenie ilości robót:					
	SP-2 gr.6,5cm		-2,84*1,485		-4,2174	
			RAZEM:	m2	-4,22	1,5
35	KNR 202/216/1 (1)	B-02.02.00	Płyta żelbetowa stopni, o grub. płyty 8 cm, z betonu - C25/30			
	Wyliczenie ilości robót:					
	SP-1 gr.6,5cm		0,345*2,84*12		11,7576	
			RAZEM:	m2	11,76	
36	KNR 202/216/5 (1)	B-02.02.00	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty żelbetowej stropowej, z betonu - C25/30			
	Wyliczenie ilości robót:					
	SP-1 gr.6,5cm		-0,345*2,84*12		-11,7576	
			RAZEM:	m2	-11,76	1,5
37	KNR 202/603/9	B-00.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - roztworu asfaltowego, pierwsza warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,44*(0,12*2+0,915*2)*2		1,8216	
			RAZEM:	m2	1,82	
38	KNR 202/603/10	B-00.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - roztworu asfaltowego, każda następna warstwa	m2	1,82	
39	KNR 401/105/2	B-00.00.00	Zasypanie wykopów ziemią - kat. III	m3	1,80	
1.4	Element		<b>Fundament pod platformę</b>			
40	KNR 201/307/2	B-00.00.00	Wykopy fundamentowe wykonywane ręcznie z przewozem gruntu taczkami na odl. 10 m, grunt kat. III			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,75*(1,38*1,7+0,35*2,3)		2,3633	
			0,3*2,5*3,0		2,2500	
			RAZEM:	m3	4,61	
41	KNR 202/1101/7 (3)	B-00.00.00	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,75*(1,38*1,7+0,35*2,3)		2,3633	
			RAZEM:	m3	2,36	
42	KNR 202/290/2 (2)	B-02.03.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Fi 10		62,9/1000		0,0629	
			RAZEM:	t	0,06	
43	KNR 202/283/2 (1)	B-02.02.00	Fundamenty blokowe pod platformę, transport betonu taczkami, japonkami B30			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,3*(1,38*1,7+0,35*2,3)		0,9453	
			RAZEM:	m3	0,95	
44	KNR 202/603/9	B-00.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - roztworu asfaltowego, pierwsza warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,3*(1,73*2+2,3*2)		2,4180	
			RAZEM:	m2	2,42	
45	KNR 202/603/10	B-00.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - roztworu asfaltowego, każda następna warstwa	m2	2,42	
46	KNR 201/320/2 (1)	B-00.00.00	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m, grunt kat. III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:					
			4,61		4,6100	
			-2,36-0,95		-3,3100	
			RAZEM:	m3	1,30	
47	KNR 401/108/2	B-00.00.00	Wywóz samochodami skrzyniowymi do 5 t na odl. do 1 km, ziemi - kat. III			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,31*1,08		3,5748	
			RAZEM:	m3	3,57	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
48	KNR 401/108/4	B-00.00.00	Wywóz samochodami skrzyniowymi do 5 t na odl. do 1 km, ziemi - dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi	m3	3,57	10
49	Kalkulacja indywidualna	B-00.00.00	Oplata za składowanie ziemi	m3	3,57	
1.5	Element		<b>Ścianki systemowe gk</b>			
50	KNRW 202/2003/6	B-04.01.00	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02- płyta zwykła +profil ościeżnicowy 44,54m			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			3,31*(4,37+2,05)+2,85*0,24-1,03*2,05		19,8227	
lp			3,3*(2,67)-1,03*2,05		6,6995	
			3,32*(4,15)-1,03*2,05		11,6665	
			3,28*(2,1+2,05+2)-1,03*2,05*2		15,9490	
			2,9*(4,21+0,24)		12,9050	
			2,89*(2,67+2,67+0,14+5,74)-1,03*2,05*2		28,2028	
			2,88*(0,14+4,21)		12,5280	
			2,86*(1,55)		4,4330	
			RAZEM:	112,2065	m2	112,21
1.6	Element		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
51	KNNR 2/1104/2	B-04.02.00	Montaż ościeżnic systemowych drewnopodobnych z opaskami			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			0,9*2,0		1,8000	
lp			0,9*2,0*(6+5+4)		27,0000	
			RAZEM:	28,8000	m2	28,80
52	KNR 202/1017/2	B-04.02.00	Montaż skrzydeł drzwiowych, płytowych, wewnętrznych, wewnątrzlokalowych, fabrycznie wykończonych, o powierzchni - powyżej 1,60 m2, pełnych			
Wyliczenie ilości robót:						
90/200						
parter			0,9*2,0		1,8000	
lp			0,9*2,0*(6+5+4)		27,0000	
			RAZEM:	28,8000	m2	28,80
53	KNRW 202/1029/5 (1)	B-04.02.00	Ścianki ustępowe systemowe z drzwiami			
Wyliczenie ilości robót:						
			2,05*(1,83+1,0+2,28+1,16)		12,8535	
			RAZEM:	12,8535	m2	12,85
54	KNR 401/920/20	B-04.02.00	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztyldami			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			1		1,0000	
lp			6+5+4		15,0000	
			RAZEM:	16,0000	szt	16,00
55	KNR 401/920/26	B-04.02.00	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			1		1,0000	
lp			6+5+4		15,0000	
			RAZEM:	16,0000	szt	16,00
1.7	Element		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
56	KNR 401/711/3 (2)	B-04.04.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)			
Wyliczenie ilości robót:						
lp			1,0*2,3*4		9,2000	
			RAZEM:	9,2000	m2	9,20

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
57	KNR 401/711/1 (2)	B-04.04.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		0,2*(3,31*7)		4,6340	
	lp		0,25*(2,2*4*2+1,03*2*2)		5,4300	
			0,15*(1,2*2*11+2,1*4*13+2,2*2*2+1,03*2)		21,9690	
			0,2*(3,32*3)		1,9920	
			RAZEM:		34,0250	
				m2		34,03
58	KNR 401/708/3 (2)	B-04.04.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		1,03*3+2,1*2*3		15,6900	
			RAZEM:		15,6900	
				m		15,69
59	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:					
	lp		0,2*(1,75+0,24+2)+0,25*3,54		1,6830	
			RAZEM:		1,6830	
				m2		1,68
60	KNR 401/716/2 (2)	B-04.04.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		2,1*(0,84+1,34+1,1*2+1,44+4,11+1,85+1,47+1,2+1,51+2,9+1,2+0,86+0,86+1,15+0,47+1,14+0,2+2,91*2+4,33+1,23+1,265)		78,5085	
			RAZEM:		78,5085	
				m2		78,51
1.8	Element		<b>Ślusarka stalowa i aluminiowa</b>			
61	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 wejściowa zew. 378x273, współ. przenikania ciepła 1,6 W (m2K).		3,78*2,73		10,3194	
			RAZEM:		10,3194	
				m2		10,32
62	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 wejściowa wew. 404x331		4,04*3,31-0,44*0,24		13,2668	
			RAZEM:		13,2668	
				m2		13,27
63	KNRW 202/1207/3	B-04.02.00	Balustrada schodów zewnętrznych wykonana na wzór istniejącej			
	Wyliczenie ilości robót:					
			4,05*2+1,845+0,1		10,0450	
			RAZEM:		10,0450	
				m		10,05
1.9	Element		<b>Posadzki</b>			
64	KNR 25/402/1	B-04.05.00	Czyszczenie ręczne, powierzchnie poziome			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		7,27+25+8,41		40,6800	
	lp		263,73-(10,05+12,16)+23,5+27,56+3,52*3,11+0,35*2,67+0,19*1,565		304,7591	
			RAZEM:		345,4391	
				m2		345,44
65	KNR 25/402/4	B-04.05.00	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2		105,00
66	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:					
	parter		40,68*0,25		10,1700	
	lp		304,76*0,25		76,1900	
			RAZEM:		86,3600	
				m2		86,36
67	KNRW 202/1129/1	B-04.05.00	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, betonowa	m2		345,44



Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
68	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:					
	parter		40,68*0,25		10,1700	
	lp		304,76*0,25		76,1900	
			RAZEM:	m2	86,3600	
69	KNRW 202/1105/2 (1)	B-04.05.00	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm 2kg/m2	m2	86,36	10
70	KNR 1901/610/1	B-04.05.00	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		10,05+12,16		22,2100	
			RAZEM:	m2	22,2100	
71	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:					
	lp		10,05+12,16		22,2100	
			RAZEM:	m2	22,2100	
72	KNR 202/1102/1	B-04.05.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o grubości - 20 mm, zatarte na ostro			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		10,05+12,16		22,2100	
			RAZEM:	m2	22,2100	
73	KNR 202/1102/3	B-04.05.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm warstwy wyrównawczej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		10,05+12,16		22,2100	
			RAZEM:	m2	22,2100	
74	KNR 202/1106/7	B-04.05.00	Wylewki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		10,05+12,16		22,2100	
			RAZEM:	m2	22,2100	
75	KNR 39/114/1	B-04.05.00	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, gruntownie, ręcznie			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		10,05+12,16		22,2100	
			0,3*(0,84+1,34+0,94+1,1*4+5,31+2,51+2,95*2 +0,86+1,04*2+0,85+1,14*2+4,33+1,43)		9,9210	
			RAZEM:	m2	32,1310	
76	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 włókniny			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		10,05+12,16		22,2100	
			RAZEM:	m2	22,2100	
77	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 włókniny wyprowadzenie izolacji na ściany			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		0,3*(0,84+1,34+0,94+1,1*4+5,31+2,51+2,95*2 +0,86+1,04*2+0,85+1,14*2+4,33+1,43)		9,9210	
			RAZEM:	m2	9,9210	
78	KNR 12/1118/1	B-04.05.00	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		40,68		40,6800	
	lp		263,73+27,56+23,5+3,52*3,11+0,35*2,67+0,19*1,565		326,9691	
			RAZEM:	m2	367,6491	
79	KNR 12/1118/9	B-04.05.00	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana GRES	m2	367,65	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
80	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			
			2,29+1,29+4,22*2+1,8*2+0,26+1,31+2,42+1,5 +1,4+0,3		22,8100	
			lp			
			8,54+6,36+1,15+5,74+5,755+4,33+2,1+0,55+0 ,65+5,76*2+4,23+2,555+0,65+4,21*2+4,235+2 ,555+0,62+4,21*2+6,5*2+5,745+4,51+0,23+6, 365+5,335+1,48*2+4,26*2+5,74+4,74+6,55*2+ 4,2+2,295+1,01+2,97*2+2,995*2+4,24+0,7+1, 585+0,925+3,38+0,24+0,21+0,22+5,07+0,04+ 1,4+0,22+0,16+6,71+0,575+1,065+5,4+1,15+1 ,2+0,575+1,065+6,64+1,63*2+2,575+0,935+3, 51+0,35*2+2,49+2,20*2		228,7000	
			RAZEM:		251,5100	m
81	NNRNKB 202/1134/1 (1)	B-04.05.00	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparat gruntujący do lastryka			
			Wyliczenie ilości robót:			
			podest schodów wewnętrznych		3,52*2,59	9,1168
			schody wewnętrzne		1,57*3*2	9,4200
			cokolik, podstopnice		0,16*(1,57*(9+11)+0,16*(11+9)+3*2+3,52+2,59 *2)	7,8880
			RAZEM:		26,4248	m2
82	KNR 12/1118/9	B-04.05.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana GRES			
			Wyliczenie ilości robót:			
			podest schodów wewnętrznych		3,52*2,59	9,1168
			RAZEM:		9,1168	m2
83	KNR 12/1121/5	B-04.05.00	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30`cm GRES			
			Wyliczenie ilości robót:			
			schody wewnętrzne		1,57*3*2	9,4200
			RAZEM:		9,4200	m2
84	KNR 12/1122/9	B-04.05.00	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 16`cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			schody wewnętrzne		1,57*(9+11)+0,16*(11+9)+3*2+3,52+2,59*2	49,3000
			RAZEM:		49,3000	m
85	KNR 12/1121/5	B-04.05.00	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płyty kamienne granitowe 30x30`cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			schody zewnętrzne		0,365*2,88*12+1,505*2,88	16,9488
			RAZEM:		16,9488	m2
86	KNR 12/829/9 analogia	B-04.05.00	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana boki stopni i podestu płyty kamienne granitowe R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,07*(2,84*12+0,365*2*12+2,84+1,505*2)		3,4083	
			RAZEM:		3,4083	m2
1.10	Element		<b>Sufity podwieszane</b>			
87	KNNR 7/702/2	B-04.05.00	Montaż sufitów podwieszanych z rastrami z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych (z kosztami wszystkich materiałów), o wymiarach - 600x600 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter 1/K1.1+1/K1.2+1,1		25+7,27+8,41	40,6800
			lp 2/K1.2+2/K1.3+2.10+2.11		15,2+46,5+10,05+12,16	83,9100
			RAZEM:		124,5900	m2
					124,59	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
1.11	Element		<b>Malowanie i flizowanie</b>			
88	KNR 401/713/2 (2)	B-04.06.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		336+0,44*(5,745*2+5,74*2+5,74*2+2,97*2+2,97*2+2,995*2+3,52*2)+0,45*(5,745*2)+0,39*(4,21*2)+0,42*(5,76*2+4,21*2+3,75*2+5,755*2+2,63*4)+0,4*(4,21*2)+0,41*(5,74*2+5,75*2+2,8*2+2,63*2)+0,38*(1,48*2)+0,43*(5,74*2+5,74*2+4,95)		421,7186	
			-15,2-46,5-10,05-12,16		-83,9100	
			RAZEM:	337,8086	m2	337,81
89	KNR 401/713/1 (2)	B-04.06.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		3,31*(2,29+4,22+4,04+1,8+1,32)-3,78*2,73		34,9283	
	lp		3,3*(8,54*2+5,74*2+4,2*2+2,97*2+4,24*2+2,995*2+5,4*2+2,18*2+1,12*2+0,15*2+2,66+0,935*2+1,03*2+2,575*2+3,52*2+0,35*2+2,59*2+3*2+0,57*2)		352,6710	
			3,32*(4,33+5,76+2,1+4,235+4,235+6,5*2+5,485*2)		148,1716	
			3,31*(1,39+4,41+0,21*2+0,27+5,07+1,08+6,365*2+4,26+5,74+6,55*2)		160,4357	
			RAZEM:	696,2066	m2	696,21
90	KNR 12/829/6	B-04.05.00	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		2,9*(4,33*2+2,91*2+1,23+0,47+0,2+0,97+4,11*2+1,2*2+1,51*2+1,47*2+1,19*2)-1,53*2,06*4-0,86*2,05*2+0,2*(1,53*4+2,06*2*4)		93,6858	
			RAZEM:	93,6858	m2	93,69
91	KNR 2/805/7	B-04.05.00	P.a. Silikonowanie narożników wklęsłych w pomieszczeniach flizowanych Silikon sanitarny 0,035 opak/mb			
	Wyliczenie ilości robót:					
	lp		2,9*18+4,33+3,47+2,91*2+1,23*2+0,2*2+4,11*2+0,34+1,2+1,47*2+1,51*2+1,2*2		86,8000	
			RAZEM:	86,8000	m	86,80
92	KNR 202/1505/3	B-04.06.00	Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie powierzchni wewnętrznych - dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoża gipsowych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter ściany		2,8*(2,29+4,22+4,04+1,8+1,32)-3,78*2,73		27,9566	
	lp stropy		337,81		337,8100	
	lp ściany		528,26		528,2600	
			RAZEM:	894,0266	m2	894,03
93	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		2,8*(4,37+4,22+2,29+2,44)		37,2960	
	lp		3,31*(2,09*2+2,05*2+2*2+4,19*2)		68,3846	
			2,93*(1,55*2)		9,0830	
			2,9*(4,21*2+0,15*3+5,74*2)		59,0150	
			2,89*(0,15*2+2,66*2+2,67*2)		31,6744	
			2,88*(4,21*2+0,15)		24,6816	
			2,86*(1,55+1,4+0,15)		8,8660	
			RAZEM:	239,0006	m2	239,00

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
94	KNR 401/1212/28 (2)	B-04.06.00	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury średnica 50 mm, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: parter 3,31*2 6,6200 lp 3,31*2*10+2*(0,45+0,8+0,35+0,55+0,85+0,5+0,55+1+0,55+0,9+0,8+0,45+0,4+5+1+0,55+1,2+0,4+2,5) 103,8000 RAZEM: 110,4200	m	110,42	
95	KNR 401/1212/5 (2)	B-04.06.00	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 1,2*3,7*2 8,8800 RAZEM: 8,8800	m2	8,88	
96	KNR 401/1212/19 (1)	B-04.06.00	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: parter 2,88*2 5,7600 lp 4,03+3,163*5+3,45*2+2,3*5+2,88*3+1,73*2+2,44*+2,16 55,6154 RAZEM: 61,3754	m2	61,38	
1.12	Element		<b>Winda</b>			
97	Kalkulacja indywidualna	B-00.00.00	Dostawa i montaż: Winda pionowa: wysokość podnoszenia 2,05 - 2,3m, zasilanie 400V, usytuowanie wejść przystanków 90°, wersja zewnętrzna, konstrukcja ocynkowana, kolor standard, system przeciwwznicieniowy, przyciski sterowania na boku windy przy przystankach, wypełnienie bramki i boków windy standard, kolor standard, wraz z odbiorem UDT	kpl	1,00	
1.13	Element		<b>Inne</b>			
98	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż: Roleta wewnętrzna w kasiecia zgodna z podziałem okna /kpl. robót R+M+S/ Wyliczenie ilości robót: parter 1,5*2,05*30 92,2500 lp 1,5*2,05*24 73,8000 RAZEM: 166,0500	m2	166,05	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział		<b>Instalacje sanitarna</b>			
2.1	Element		<b>Instalacja wod-kan</b>			
99	KNR 401/333/8	B-01.01.00	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł, na zaprawie - cem.-wap., o grub. 1/2 c.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ip		4	4,0000		
			RAZEM:	4,0000	szt.	4,00
100	KNR 402/235/6	B-01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ip		1+2+2	5,0000		
			RAZEM:	5,0000	kpl.	5,00
101	KNR 402/235/8	B-01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską porcelanową			
102	KNR 402/132/1	B-01.01.00	Demontaż baterii umywalkowej			
103	KNR 402/233/8	B-01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 110 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ip		4+1	5,0000		
			RAZEM:	5,0000	szt.	5,00
104	KNR 402/233/5	B-01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 32-40 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ip		1+2+2	5,0000		
			RAZEM:	5,0000	szt.	5,00
105	KNR 3/305/1	B-01.01.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,12*0,12*3	0,0432		
			0,1*0,1*18	0,1800		
			0,08*0,08*35	0,2240		
			RAZEM:	0,4472	m3	0,45
106	KNR 401/106/4	B-01.01.00	Usunięcie gruzu - z budynku			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(0,07+0,75+0,45)*1,3	1,6510		
			RAZEM:	1,6510	m3	1,65
107	Kalkulacja indywidualna	B-01.01.00	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za składowanie i utylizację			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,65/7	0,2357		
			RAZEM:	0,2357	kontener	0,2
108	KNR 402/111/1 (1)	B-03.01.00	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi 15-20 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ip		6+2+1	9,0000		
			RAZEM:	9,0000	szt.	9,00
109	KNR 215/104/1	B-03.01.00	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków niemieszkalnych, średnica 15			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ip		15+20	35,0000		
			RAZEM:	35,0000	m	35,00
110	KNR 402/118/1	B-03.01.00	Wymiana zaworka wc/umywalka o średnicy 15 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ip		4+6*2	16,0000		
			RAZEM:	16,0000	szt.	16,00
111	KNR 215/112/1	B-03.01.00	Montaż zaworka wc/umywalka o średnicy 15 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ip		2	2,0000		
			RAZEM:	2,0000	szt.	2,00
112	KNR 402/211/3	B-03.02.00	Wymiana trójnika z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi o średnicy 110 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ip		2	2,0000		
			RAZEM:	2,0000	szt.	2,00

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
113	KNR 402/211/1	B-03.02.00	Wymiana trójnika z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi o średnicy 50 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		1	1,0000
			RAZEM:		1,0000	szt.
						1,00
114	KNR 215/205/3		Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach, o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		3	3,0000
			RAZEM:		3,0000	m
						3,00
115	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:			
			lp		18	18,0000
			RAZEM:		18,0000	m
						18,00
116	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:			
			lp		4	4,0000
			RAZEM:		4,0000	szt.
						4,00
117	KNR 215/208/2	B-03.02.00	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		4+3	7,0000
			RAZEM:		7,0000	podejście
						7,00
118	KNR 215/208/3	B-03.02.00	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
					2+2	4,0000
			RAZEM:		4,0000	podejście
						4,00
119	KNRW 215/218/1	B-03.02.00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm			
				szt.		2,00
120	KNR 215/107/1	B-03.02.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych - do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy, hydrantów, itp. o średnicy nominalnej 15 mm			
				szt.		2,00
121	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:			
			lp		4+7*2	18,0000
			RAZEM:		18,0000	szt.
						18,00
122	KNR 215/107/7	B-03.01.00	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		4	4,0000
			RAZEM:		4,0000	szt.
						4,00
123	KNNR 4/234/2		Montaż pisuarów z zaworami spłukującymi			
				kpl.		2,00
124	KNR 215/224/3	B-03.02.00	Montaż ustępów typu kompakt			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		4	4,0000
			RAZEM:		4,0000	kpl.
						4,00
125	KNR 215/221/2	B-03.02.00	Montaż umywalek porcelanowych z syfonem mosiężnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		4+3	7,0000
			RAZEM:		7,0000	szt.
						7,00
126	KNR 215/115/2	B-03.01.00	Montaż baterii umywalkowych stojących o średnicy 15 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		4+3	7,0000
			RAZEM:		7,0000	szt.
						7,00
127	KNNR 4/128/2	B-03.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych			
				m		35,00
128	KNR 215/110/4	B-03.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy do 65 mm			
				m		35,00
129	KNR 34/101/10	B-03.01.00	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 15 mm			
				m		35,00

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
130	KNR GEBERIT 215/204/1	B.03.01.00	Ścianki międzypisuarowe	szt	1,00	
2.2	Element		<b>Instalacja c.o.</b>			
131	Kalkulacja indywidualna	B.03.03.00	Spust wody z instalacji c.o.	r-g	8,00	
132	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		2*2		4,0000	
	lp		19*2		38,0000	
			RAZEM:		42,0000	
				szt.	42,00	
133	KNR 35/215/6	B.03.03.00	Zawór grzejnikowy powrotny, Dn 15 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		2		2,0000	
	lp		19		19,0000	
			RAZEM:		21,0000	
				szt	21,00	
134	KNR 35/215/2	B.03.03.00	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, z głowicą termostatyczną, Dn 15 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		2		2,0000	
	lp		19		19,0000	
			RAZEM:		21,0000	
				kpl	21,00	
135	Kalkulacja indywidualna	B.03.03.00	Napełnienie instalacji co wodą	r-g	8,00	
136	KNRW 215/436/1	B.03.03.00	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		2		2,0000	
	lp		19		19,0000	
			RAZEM:		21,0000	
				układ	21,00	

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>			
137	Kalkulacja indywidualna	B.03.04.02	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	r-g	80,00	
3.2	Element		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych</b>			
138	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:						
lp			8	8,0000		
			RAZEM:	8,0000	szt.	8,00
139	KNNR 5/1209/6 (2)	B.03.04.02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości powyżej 1 do 1 1/2 cegły i średnicy otworu 40 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
lp			1	1,0000		
			RAZEM:	1,0000	szt.	1,00
140	KNNR 5/1209/5 (1)	B.03.04.02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości powyżej 1/2 do 1 cegły i średnicy otworu 25 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
lp			3	3,0000		
			RAZEM:	3,0000	szt.	3,00
141	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:						
lp			14	14,0000		
			RAZEM:	14,0000	szt.	14,00
142	KNNR 5/1207/1	B.03.04.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły			
Wyliczenie ilości robót:						
lp			310+38+210+21+33+120	732,0000		
			RAZEM:	732,0000	m	732,00
143	KNNR 5/1207/2	B.03.04.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych			
Wyliczenie ilości robót:						
lp			220+10,5+3,5+27+3,5+7	271,5000		
			RAZEM:	271,5000	m	271,50
144	KNNR 5/102/3	B.03.04.02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			25,5+5	30,5000		
lp			120+108,68	228,6800		
			RAZEM:	259,1800	m	259,18
145	KNNR 5/301/11	B.03.04.02	Wykonanie ślepych otworów pod montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na zaprawie cementowej lub gipsowej w podłożu ceglanym			
Wyliczenie ilości robót:						
lp			43+6+21+28+31	129,0000		
			RAZEM:	129,0000	szt.	129,00
146	KNNR 403/1018/1	B.03.04.02	Wycinanie otworów w płytach gk			
Wyliczenie ilości robót:						
parter			4+2	6,0000		
lp			29+20	49,0000		
			RAZEM:	55,0000	szt.	55,00
147	KNNR 5/302/6	B.03.04.02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszek instalacyjnych fi 80 mm o 4 wylotach z pierścieniem odgałęźnym			
Wyliczenie ilości robót:						
lp			21+28+10	59,0000		
			RAZEM:	59,0000	szt.	59,00
148	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			2	2,0000		
lp			10+10	20,0000		
			RAZEM:	22,0000	szt.	22,00



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
149	KNNR 5/302/1	B.03.04.02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszek instalacyjnych fi 60 mm pojedynczej p.t. z podłączeniem przewodów			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		43+6+18	67,0000
			RAZEM:		67,0000	
				szt.	67,00	
150	KNNR 5/302/1	B.03.04.02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze do ścian gk			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		3+1	4,0000
			lp		26+3	29,0000
			RAZEM:		33,0000	
				szt.	33,00	
151	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 mm <sup>2</sup> -YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		310+120	430,0000
			RAZEM:		430,0000	
				m	430,00	
152	KNNR 5/205/4	B.03.04.02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		10,5	10,5000
			RAZEM:		10,5000	
				m	10,50	
153	KNNR 5/203/1	B.03.04.02	Wciągnięcie przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> do rur			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		25,5	25,5000
			lp		120	120,0000
			RAZEM:		145,5000	
				m	145,50	
154	KNNR 5/204/3 (1)	B.03.04.02	Ułożenie przewodu płaskiego YDYpżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> w tynku na podłożu betonowym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		220+27	247,0000
			RAZEM:		247,0000	
				m	247,00	
155	KNNR 5/204/5 (1)	B.03.04.02	Ułożenie przewodu płaskiego YDYpżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> w tynku na podłożu różnym od betonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		38+21	59,0000
			RAZEM:		59,0000	
				m	59,00	
156	KNNR 5/205/1	B.03.04.02	Ułożenie przewodu kabelkowego YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750V w gotowej bruzdzie na podłożu różnym od betonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		210+3,5	213,5000
			RAZEM:		213,5000	
				m	213,50	
157	KNNR 5/203/1	B.03.04.02	Wciągnięcie przewodów kabelkowych YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> do rur			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		5	5,0000
			lp		108,68	108,6800
			RAZEM:		113,6800	
				m	113,68	
158	KNR 508/211/1	B.03.04.02	Ułożenie przewodu z YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750V na przygotowanym podłożu mocowane klamkami			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		30	30,0000
			lp		60	60,0000
			RAZEM:		90,0000	
				m	90,00	
159	KNNR 5/1208/1	B.03.04.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		732+271,5	1 003,5000
			RAZEM:		1 003,5000	
				m	1 003,50	
160	KNNR 5/1208/5	B.03.04.02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp		0,025*0,015*1003,5	0,3763
			RAZEM:		0,3763	
				m <sup>3</sup>	0,38	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
161	KNNR 5/306/3	B.03.04.02	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy Wyliczenie ilości robót: parter lp 12 12,0000 RAZEM: 12,0000	szt	12,00	
162	KNNR 5/306/4	B.03.04.02	Łącznik pt 10A, 250V schodowy (1) Wyliczenie ilości robót: lp 6 6,0000 RAZEM: 6,0000	szt	6,00	
163	KNNR 5/306/4	B.03.04.02	Łącznik pt 250V, krzyżowy (2) Wyliczenie ilości robót: lp 6 6,0000 RAZEM: 6,0000	szt	6,00	
164	AL 1/201/1 (1)	B.03.04.02	Montaż czujnika ruchu 360+ Wyliczenie ilości robót: parter 2 2,0000 lp 6 6,0000 RAZEM: 8,0000	szt	8,00	
165	AL 1/201/1 (1)	B.03.04.02	Montaż czujnika ruchu 3100IR Wyliczenie ilości robót: lp 4 4,0000 RAZEM: 4,0000	szt	4,00	
166	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: lp 6+6 12,0000 RAZEM: 12,0000	szt	12,00	
167	KNNR 5/308/2	B.03.04.02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu gniazda instalacyjnego p.t. (1) 2P+Z 10/16A 250V przelotowego standard podstawowy Wyliczenie ilości robót: parter 1 1,0000 lp 1+1+1 3,0000 RAZEM: 4,0000	szt.	4,00	
168	KNNR 5/308/3	B.03.04.02	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu gniazda instalacyjnego p.t. (1) 2x2P+Z 10/16A 250V przelotowego standard podstawowy Wyliczenie ilości robót: parter 2 2,0000 lp 5*9+15 60,0000 RAZEM: 62,0000	szt.	62,00	
169	KNNR 5/503/3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych-Oprawa do wbudowania w sufit podwieszany 600x600 LED 3800LM PLX E34 IP20/44 840 Wyliczenie ilości robót: parter 3+1 4,0000 lp 2+3 5,0000 RAZEM: 9,0000	kpl	9,00	
170	KNNR 5/503/3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych-Oprawa do wbudowania w sufit podwieszany 600x600 LED 5800LM PLX E34 IP20/44 840 Wyliczenie ilości robót: lp 1 1,0000 RAZEM: 1,0000	kpl	1,00	
171	KNNR 5/503/1		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych-Oprawa do wbudowania (3) w sufit podwieszany downlight LED O-2 3600LM PLX E34 IP20/44 840 Wyliczenie ilości robót: lp 3+5 8,0000 RAZEM: 8,0000	kpl	8,00	
172	KNNR 5/502/4		Oprawy oświetleniowe przykręcane -Oprawa nastropowa z ramką 600x600 LED 3800LM MICRO-PRM E34 IP20/44 840 Wyliczenie ilości robót: parter 2 2,0000 lp 4+4+6+6+6+8 34,0000 RAZEM: 36,0000	kpl	36,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
173	KNNR 5/502/4		Oprawy oświetleniowe przykręcane -Oprawa nastropowa z ramką 600x600 LED 5800LM MICRO-PRM E34 IP20/44 840			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp 5+4+4		13,0000	
			RAZEM:		13,0000	
				kpl	13,00	
174	KNNR 5/502/4		Oprawy oświetleniowe przykręcane -Oprawa nastropowa z ramką 600x600 LED 5800LM PLX E34 IP20/44 840			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp 2		2,0000	
			RAZEM:		2,0000	
				kpl	2,00	
175	KNNR 5/511/3	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA AWARYJNA 3W/SE/AT-AW1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter 1		1,0000	
			lp 1		1,0000	
			RAZEM:		2,0000	
				kpl	2,00	
176	KNNR 5/511/3	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA AWARYJNA 3W/SE/AT-AW2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter			
			lp 3		3,0000	
			RAZEM:		3,0000	
				kpl	3,00	
177	KNNR 5/511/3	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA AWARYJNA 3W/SE/AT-AW3			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp 1		1,0000	
			RAZEM:		1,0000	
				kpl	1,00	
178	KNNR 5/511/3	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA AWARYJNA 3W/SE/AT IP65-AW3			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp 2		2,0000	
			RAZEM:		2,0000	
				kpl	2,00	
179	KNNR 5/511/3	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA AWARYJNA EXIT 1W/SE/AT IP65-EW1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter 2		2,0000	
			lp 2		2,0000	
			RAZEM:		4,0000	
				kpl	4,00	
180	KNNR 5/511/3	B.03.04.02	Oprawy oświetleniowe - OPRAWA AWARYJNA EXIT DS 1W/SE/AT IP65-EW2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter 2		2,0000	
			lp 1		1,0000	
			RAZEM:		3,0000	
				kpl	3,00	
181	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	
182	KNNR 5/1203/8	B.03.04.02	Podłączenie pod zaciski lub bolce kabelkowego przewodu o przekroju żyły do 2,5 mm2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp 3*17		51,0000	
			RAZEM:		51,0000	
				szt.	51,00	
3.3	Element		<b>Pomiary pomontażowe</b>			
183	KNNR 5/1301/1	B.03.04.02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego			
			Wyliczenie ilości robót:			
			lp 17		17,0000	
			RAZEM:		17,0000	
				pomiar	17,00	
184	KNNR 5/1304/5	B.03.04.02	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar pierwszy			
				szt.	1,00	
185	KNNR 5/1304/6	B.03.04.02	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar każdy następny			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter 5		5,0000	
			lp 12+3+60*2-1		134,0000	
			RAZEM:		139,0000	
				szt.	139,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
3.4	Element		<b>Sieć strukturalna</b>			
186	KNNR 5/1209/7 (4)	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 80 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
lp			1	1,0000		
			RAZEM:	1,0000	szt.	1,00
187	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:						
lp			2	2,0000		
			RAZEM:	2,0000	szt.	2,00
188	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:						
lp			3	3,0000		
			RAZEM:	3,0000	szt.	3,00
189	KNNR 5/110/3	B.03.04.03	Montaż listew elektroinstalacyjnych naściennych typ LN 35x10.1/2 na podłożu gazobetonowym (gipsie)			
Wyliczenie ilości robót:						
lp			2,5+1,5	4,0000		
			RAZEM:	4,0000	m	4,00
190	KNNR 5/110/4	B.03.04.03	Montaż listew elektroinstalacyjnych naściennych typ LN 35x10.1/2 na podłożu ceglanym			
Wyliczenie ilości robót:						
lp			4,5+6,5+1,5+1,5+6+3+3,8+4,5	31,3000		
			RAZEM:	31,3000	m	31,30
191	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
192	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:						
lp			2+2,7+1+11+2+3,3	22,0000		
			RAZEM:	22,0000	m	22,00
193	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:						
lp			2,8+2,5	5,3000		
			RAZEM:	5,3000	m	5,30
194	KNNR 5/1207/5	B.03.04.03	Wykucie bruzd dla rur RKL 18, RS 22 na podłożu z cegły			
Wyliczenie ilości robót:						
lp			21+9	30,0000		
			RAZEM:	30,0000	m	30,00
195	KNNR 5/102/7	B.03.04.03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 26 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
lp			30	30,0000		
			RAZEM:	30,0000	m	30,00
196	KNNR 5/102/7	B.03.04.03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 26 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
lp			8,4	8,4000		
			RAZEM:	8,4000	m	8,40
197	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:						
lp			12+6	18,0000		
			RAZEM:	18,0000	szt.	18,00

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
198	KNR 403/1018/1	B.03.04.03	Wycinanie otworów w płytach gk Wyliczenie ilości robót: lp 6 6,0000 RAZEM: 6,0000	szt.	6,00	
199	KNNR 5/302/1	B.03.04.03	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze do ścian gk Wyliczenie ilości robót: lp 2*3 6,0000 RAZEM: 6,0000	szt	6,00	
200	KNNR 5/302/1	B.03.04.03	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszki instalacyjnej fi 60 mm pojedynczej p.t. z podłączeniem przewodów Wyliczenie ilości robót: lp 2*6+2*3 18,0000 RAZEM: 18,0000	szt.	18,00	
201	KNNR 5/1208/1	B.03.04.03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Wyliczenie ilości robót: lp 30 30,0000 RAZEM: 30,0000	m	30,00	
202	KNNR 5/1208/5	B.03.04.03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: lp 0,025*0,015*30 0,0113 RAZEM: 0,0113	m3	0,011	
203	KNNR 5/308/1	B.03.04.03	Montaż gniazd teletechnicznych p.t. 1xRJ-45, 8-biegunowych, nieekranowanych kat 5-6 na uprzednio przygotowanym podłożu Wyliczenie ilości robót: lp 12+6 18,0000 RAZEM: 18,0000	szt	18,00	
204	AT 14/105/1	B.03.04.03	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP Wyliczenie ilości robót: lp 12+6 18,0000 RAZEM: 18,0000	szt	18,00	
205	KNNR 5/212/1	B.03.04.03	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, rurach, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> UTP kat. 6A - samo ułożenia przewód ujęto w I etapie Wyliczenie ilości robót: lp 725 725,0000 RAZEM: 725,0000	m	725,00	
206	DC 8/121/1	B.03.04.03	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia Wyliczenie ilości robót: parter 1 1,0000 RAZEM: 1,0000	pomiar	1,00	
207	DC 8/121/2	B.03.04.03	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia Wyliczenie ilości robót: lp 17 17,0000 RAZEM: 17,0000	pomiar	17,00	
208	DC 8/121/3	B.03.04.03	Czynności dodatkowe, udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar	17,00	
209	DC 8/121/4	B.03.04.03	Czynności dodatkowe, doprowadzenie miejsca do stanu poprzedniego	pomiar	17,00	