

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1.1	KNR 4-04 0105-07	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH KABIN WC 4*1.5*2.5+3*3.5*2.5-0.8*2*3	m ²		
			m ²	36.450	
				RAZEM	36.450
3 d.1.1	KNR 4-01 0701-04 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ZBICIE PŁYTEK GLAZUROWYCH	m ²		
		2*(2*2.63+2*6.7)-2*0.9*1.2-2*0.9-2.39*1	m ²	30.970	
		2*(2*2.43+2*6.7)-0.9*2-1*2.29	m ²	32.430	
		2*(2*5.18+2*6.7)-3*0.9*2-1*4.8-2*0.9*1.2	m ²	35.160	
		2*(2*2.86+2*6.7)-3*0.9*2-1*2.86	m ²	29.980	
				RAZEM	128.540
4 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		2.63*6.7	m ²	17.621	
		2.43*6.7	m ²	16.281	
		1.31*5.4	m ²	7.074	
		5.18*6.7	m ²	34.706	
		2.86*6.7	m ²	19.162	
		<schody>18*0.175*1.45+17*0.3*1.45+2.77*2.86	m ²	19.885	
				RAZEM	114.729
5 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		125.82	m ²	125.820	
				RAZEM	125.820
6 d.1.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
		2.63*6.7*0.1	m ³	1.762	
		2.43*6.7*0.1	m ³	1.628	
		1.31*5.4*0.1	m ³	0.707	
		5.18*6.7*0.1	m ³	3.471	
		2.86*6.7*0.1	m ³	1.916	
				RAZEM	9.484
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) Pogłębienie pod warstwy podłogi 15cm poz.4*0.15	m ³		
			m ³	17.209	
				RAZEM	17.209
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.6	m ³		
			m ³	9.484	
				RAZEM	9.484
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		poz.2*0.15	m ³	5.468	
		poz.3*0.015	m ³	1.928	
		poz.4*0.015	m ³	1.721	
		poz.6	m ³	9.484	
				RAZEM	18.601
10 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 30	szt.prz ec. szt.prz ec.	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2		POSADZKI I PODŁOGI			
11 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		2.63*6.7*0.1	m ³	1.762	
		2.43*6.7*0.1	m ³	1.628	
		1.31*5.4*0.1	m ³	0.707	
		5.18*6.7*0.1	m ³	3.471	
		2.86*6.7*0.1	m ³	1.916	
				RAZEM	9.484
12 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		2.63*6.7	m ²	17.621	
		2.43*6.7	m ²	16.281	
		1.31*5.4	m ²	7.074	
		5.18*6.7	m ²	34.706	
		2.86*6.7	m ²	19.162	
				RAZEM	94.844

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 2.63*6.7 2.43*6.7 1.31*5.4 5.18*6.7 2.86*6.7	m ² m ² m ² m ² m ²	 17.621 16.281 7.074 34.706 19.162	
				RAZEM	94.844
14 d.1.2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm <schody>18*0.175*1.45+17*0.3*1.45+2.77*2.86	m ² m ²	 19.885	
				RAZEM	19.885
15 d.1.2	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 9 poz. 14	m ² m ²	 19.885	
				RAZEM	19.885
16 d.1.2	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2*2.63+2*1.3*2.23+1.3*4.58 2.43*6.7 1.31*5.4 5.18*6.7 2.86*6.7 <schody><schody>18*0.175*1.45+17*0.3*1.45+2.77*2.86	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.012 16.281 7.074 34.706 19.162 19.885	
				RAZEM	114.120
17 d.1.2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 2*2.63+2*1.3*2.23+1.3*4.58 2.43*6.7 1.31*5.4 5.18*6.7 2.86*6.7	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.012 16.281 7.074 34.706 19.162	
				RAZEM	94.235
18 d.1.2	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 2*4.85+2*1.2-4*0.9 2*5.5+2*1.31-2*0.9 2*2.77+2.9	m m m m	 8.500 11.820 8.440	
				RAZEM	28.760
19 d.1.2	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej poz.18	m m	 28.760	
				RAZEM	28.760
20 d.1.2	KNR AT-23 0301-07	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej epoksydowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm 17*1.45	m m	 24.650	
				RAZEM	24.650
21 d.1.2	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm 18*1.45	m m	 26.100	
				RAZEM	26.100
22 d.1.2	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem 2*4.76+2*1.23	m m	 11.980	
				RAZEM	11.980
23 d.1.2	KNR 2-02 1115-02	Warstwy wygładzające z masy Lerotex grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 125.82	m ² m ²	 125.820	
				RAZEM	125.820
24 d.1.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa PODKŁAD Z PŁYT XPS GR 3MM 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami z MDF 125.820	m ² m ²	 125.820	
				RAZEM	125.820
1.3		ROBOTY MUROWE			
26 d.1.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (2.63+4.58+2*1.3)*2.85-3*0.9*2	m ² m ²	 22.559	
				RAZEM	22.559

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNR-W 2-02 0132-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*1.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 2.85*4	m m	 11.400	
				RAZEM	11.400
30 d.1.3	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		STOLARKA BUDOWLANA			
31 d.1.4	KNR 2-02 1016-02 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian OŚCIEŻA RE-GULOWANA E MDF 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.1.4	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 5*0.9*2.05	m ² m ²	 9.225	
				RAZEM	9.225
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2.66*2.2	m ² m ²	 5.852	
				RAZEM	5.852
34 d.1.4	kalk. własna	Ścianki łazienkowe z HPL 2*2*1.31	m ² m ²	 5.240	
				RAZEM	5.240
1.5		IZOLACJA POWŁOKI BUDYNKU NA PODDASZU			
35 d.1.5	KNR AT-40 0501-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża średnio zabrudzonego z płyt falistych 8.46*20.8	m ² m ²	 175.968	
				RAZEM	175.968
36 d.1.5	KNR AT-40 0503-02	Dachowa powłoka ochronna z polimerowego preparatu weber.tec 960 (Superflex FDF) nakładana ręcznie na podłoże z blachy i betonu 8.46*20.8	m ² m ²	 175.968	
				RAZEM	175.968
37 d.1.5	KNR 9-12 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych OCIEPLENIE PIANĄ pur gr 15cm 8.46*20.8	m ² m ²	 175.968	
				RAZEM	175.968
1.6		ROBOTY TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE			
38 d.1.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2.63*0.85-0.25*2.39 4.85*0.85-2*0.9*0.25 1.2*0.85 0.85*(2*2+2*2.23+1.31) 0.85*(2*6.7+2*2.43)-0.05*0.9-0.25*2.29 2.85*(2*5.4+2*1.31)-2*0.9*2.05 0.85*(2*2.85+2*6.7)-3*0.9*0.05-0.25*2.86 0.85*(2*6.7+2*5.18)-3*0.9*0.05-2*0.35*0.9-0.25*4.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.638 3.673 1.020 8.305 14.904 34.557 15.385 18.231	
				RAZEM	97.713
39 d.1.6	KNR K-04 0301-01	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 2.85*2.63-0.9*2.05 2.85*5.58-2*0.9*2.05 1.2*2.85-0.9*2.05 2.85*(2*2.23+3*1.31)-2*0.9*2.05	m ² m ² m ² m ²	 5.651 12.213 1.575 20.222	
				RAZEM	39.661
40 d.1.6	KNR AT-24 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; warstwa zaprawy o grubości 1 mm wyrównanie powierzchni w miejscu skutej glazury 128.54	m ² m ²	 128.540	
				RAZEM	128.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.6	KNR AT-24 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 5 128.54	m ² m ²	 128.540	 128.540
42 d.1.6	KNR AT-24 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie pod kleje cementowe 2.1*(2*2.63+2*2)-0.9*2.05-1.1*2.39 2.1*(4*1.31+4*2.23)-2*0.9*2.1 2.1*(2*5.18+2*6.7)-3*0.9*2.05-2*0.9*1.3-1.1*4.80 2.1*(2*6.7+2*2.86)-3*0.9*2.05-1.1*2.86 2.1*(2*2.43+2*6.7)-0.9*2.05-1.1*2.29	m ² m ² m ² m ² m ²	 14.972 25.956 36.741 31.471 33.982	 143.122
43 d.1.6	KNR AT-24 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm 2.1*(2*2.63+2*2)-0.9*2.05-1.1*2.39 2.1*(4*1.31+4*2.23)-2*0.9*2.1 2.1*(2*5.18+2*6.7)-3*0.9*2.05-2*0.9*1.3-1.1*4.80 2.1*(2*6.7+2*2.86)-3*0.9*2.05-1.1*2.86 2.1*(2*2.43+2*6.7)-0.9*2.05-1.1*2.29	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.972 25.956 36.741 31.471 33.982	 143.122
44 d.1.6	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Tynk 112A100 PŁYTY OGNIOSCHRONNE EI30 8.46*4.09*2+2.9*0.8<ściany poddasza> 2*0.95*1.4<zabudowa stelaży misek ustępowych> 2.65*1.3*2+2.65*0.5*2<zabudowa wentylacji w poziomie poddasza>	m ² m ² m ²	 71.523 2.660 9.540	 83.723
45 d.1.6	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi Przeciw ogniowymi EI-30 8.46*10.61 <Zabudowa rur spiro w łazience> 0.5*4+0.3*4	m ² m ² m ²	 89.761 3.200	 92.961
46 d.1.6	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 0.75*(2*2+2*2.63)-2*0.95*0.15-0.15*4.8 2.75*(2*4.58+2*1.2)-2*0.9*1.95-2*0.9*1.45 (2*0.75)*(4*1.31+4*2.23) 0.75*(2*6.7+2*2.43)-0.15*2.29 2.75*(2*1.31+2*5.4)-2*0.9*1.95 0.75*(2*6.7+2*5.18)-3*0.15*0.9-0.15*4.80 0.75*(2*6.7+2*2.86)-0.15*2.86 (2.75/2)*2*6.82 8.46*4.09*2+2.9*0.8<ściany poddasza> 2.65*1.3*2+2.65*0.5*2<zabudowa wentylacji w poziomie poddasza>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.940 25.670 21.240 13.352 33.395 16.695 19.441 18.755 71.523 9.540	 235.551
47 d.1.6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2*2.63+1.2*4.48+2*1.31*2.23+2.43*6.7-0.25*1+2.86*6.7+6.7*5.18	m ² m ²	 86.378	 86.378
48 d.1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.46 poz.47	m ² m ² m ²	 235.551 86.378	 321.929
49 d.1.6	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem LAKIEROWANIE ŚCIAN LAKIEREM AKRYLOWYM 1.5*(2*4.58+2*1.2)-2*0.9*1.5-2*0.9*0.7 1.5*(2*1.31+2*5.4)-2*0.9*1.5 (2.75/2)*2*6.82 8.46*1.5*2+2.9*0.8<ściany poddasza> 1.5*1.3*2+1.5*0.5*2<zabudowa wentylacji w poziomie poddasza>	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.380 17.430 18.755 27.700 5.400	 82.665
1.7		BALUSTRADY SCHODOWE			
50 d.1.7	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stakli kwasowej 14.7	m m	 14.700	 14.700
1.8		WYPOSAŻENIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.1.8	kalk. własna	zestaw pochwytów i poręczy dla osób niepełnosprawnych Poręcz stała poręczuchylna z wieszakiem , uchwyty przy umywalce 2szt	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68		Lustro uchylne	szt		
d.1.8	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69		lustra łazienkowe	szt		
d.1.8	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
70		Pojemniki na papier toaletowy	szt		
d.1.8	kalk. własna	2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	d.1.8 kalk. własna	pojemnik na mydło	szt	RAZEM	2.000
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
72	d.1.8 kalk. własna	suszarki do rąk 2300W	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		WENTYLACJA			
73	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 120mm	m ²		
d.2.1	0122-02	- udział kształtek do 35 %	m ²	0.090	
		2.65*3.13*0.06^2*3		RAZEM	0.090
74	KNR 2-16	Izolacja o grubości 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią	m ²		
d.2.1	0305-04	alumiową powierzchni płaskich	m ²	0.403	
		4*2.65*3.14*0.11^2		RAZEM	0.403
75	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
d.2.1	0152-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	d.2.1 kalk. własna	ZKUP I MONTAŻ WENTYLATORÓW ŁAZIENKOWYCH D125 W YDAJ- NOŚCJ 120m3/h	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % Rozprowadzenie wentylacji od komina do kabin wc	m ²		
d.2.1	0113-01	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2		KANALIZACJA			
78	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2.2	0235-08	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka	kpl.		
d.2.2	0235-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wy- ciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.2.2	0310-0201	0.6*0.8*(6.7+2)	m ³	4.176	
				RAZEM	4.176
81	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2.2	0312-0201	poz.80-7.5*3.14*0.08^2	m ³	4.025	
				RAZEM	4.025
82	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.2.2	0229-01	6.7+3	m	9.700	
				RAZEM	9.700
83	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.		
d.2.2	0232-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.2.2	0232-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2.2	0228-04	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
86	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2.2	0228-03	3*1	m	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2.2	0205-04	3*1	m	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.2	0208-05	3*1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.2	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		2*1.2+2.8	m	5.200	
				RAZEM	5.200
90 d.2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3*0.8	m	2.400	
				RAZEM	2.400
91 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (CZĘŚĆ PIONU KANALIZACYJNEGO ODPOWIEDZIENIA)	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
93 d.2.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (PION NA PODDASZU)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
94 d.2.2	KNR 2-15 0209-05 analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 80 mm kominek wywiewny PVC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.2.2	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywalek -umywalka dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.2.2	KNR 2-15 0224-04 analogia	Montaż ustępów nzastelażu do zabudowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.2.2	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		INSTALACJA WODOCIAĞOWA			
99 d.2.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.2.3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101 d.2.3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
102 d.2.3	KNR 0-13 0130-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
103 d.2.3	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
104 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105 d.2.3	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody PODGRZEWACZ PRZEPŁYWOWY PODU UYWALKOWY 3,5kW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.2.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkoweDO UMYWALKI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.2.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
109 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2.4		KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA ZBIORNIK SZCZELNY NA ŚCIEKI BYTOWE			
110 d.2.4	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 4*3.4*2.25 0.4*0.8*18.83	m ³		
			m ³	30.600	
			m ³	6.026	
				RAZEM	36.626
111 d.2.4	kalk. własna	Zakup i montaż zbiornika bez odpływowego o pojrmności do 10m3 z murowaniem komika i obsadzeniem włazu żeliwnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		18.83*0.6	m ²	11.298	
				RAZEM	11.298
113 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18.83	m	18.830	
				RAZEM	18.830
114 d.2.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.110-3*2.4*1.75-18.83*0.1*0.6-18.83*3.14*0.08^2	m ³		
			m ³	22.518	
				RAZEM	22.518
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
115 d.3	KNNR 5 0404-08 analogia	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 TABLICA ROZDZIELCZA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
117 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m		
		530	m	530.000	
				RAZEM	530.000
118 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
119 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2'	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
120 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
121 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
122 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym podkucia pod osprzęt hermetyczny 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
124	KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
125	KNNR 5 d.3 0406-01	Przyciski zewnętrzny GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
127	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki SCHODOWE, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNNR 5 d.3 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 3-biegunowe przykręcane z wyłącznikiem i przekroju przewodów do 4 mm ² 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne p/t przelotowe 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
130	KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg-kurtyna powietrzna 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 5 d.3 0406-02	GRZEJNIK PANWLOWY 450W 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNNR 5 d.3 0406-02	GRZEJNIK PANWLOWY 600W 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNNR 5 d.3 0406-02	GRZEJNIK PANWLOWY 750W 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNNR 5 d.3 0406-02	GRZEJNIK PANWLOWY 750W 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
135	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe LED w sufitach podwieszanych - oznaczona na rys. "3" "-32W, 4000K 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
136	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetlenioweLuxon LED Industrial:LED 5.0 Plus SF 4000K DN (41.0 W) 9	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
137	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe Luxon LED Downlight:LED 2.0 RC II 4000K (20.0 W) 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
138	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe Luxon LED Industrial:LED 5.0 Max SF 4000K DN (66.0 W) 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
139	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetlenioweLuxon LED Industrial:LED 5.0 Medium SF 4000K DN (31.0 W) 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNNR 5 d.3 0511-03	Oprawy ledowa awaryjna z modulem awaryjnym min	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	9		kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000