

PRZEDMIAR ROBÓT - remont instalacji

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont (modernizacja) instalacji kanalizacyjnej Przedszkola Nr 1 w Giżycku
ADRES INWESTYCJI : 11-500 Giżycko, ul. Drzymały 9 , Dz. nr 119
INWESTOR : Miejski Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Giżycku
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, Aleja 1 Maja 14
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Jatkowski
DATA OPRACOWANIA : 04.2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont (modernizacja) instalacji kanalizacyjnej Przedszkola Nr 1 w Giżycku			
1	Instalacja kanalizacyjna sanitarna zewnętrzna	1	33
1.1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	18
1.2	Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej zewnętrznej	19	33
2	Instalacja kanalizacyjna sanitarna wewnętrzna	34	54
3	Biały montaż	55	63
4	Instalacja wodociągowa	64	80
5	Roboty budowlane wewnątrz budynku	81	108

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont (modernizacja) instalacji kanalizacyjnej Przedszkola Nr 1 w Giżycku					
1	45231300-8	Instalacja kanalizacyjna sanitarna zewnętrzna			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0119-03				
1		0,011	km	0,011	
				RAZEM	0,011
2	KNR 2-31	Rozebranie opasek z polbruku	m ²		
d.1.	0807-01				
1	analogia	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 2-31	Wykonanie podbudowy pod polbruk	m ²		
d.1.	0109-03				
1		poz.2	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 0-11	Ułożenie opasek z polbruku (kostka z odzysku)	m ²		
d.1.	0316-01				
1	analogia	poz.2	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0113-01				
1	analogia	24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
6	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
1		poz.5	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
7	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0526-01				
1		poz.5*0,2	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
8	KNNR 1	Obsianie powierzchni terenu trawą.	m ²		
d.1.	0507-03				
1	analogia	poz.5	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0215-07				
1		1,2*1,1*4	m ³	5,280	
		2*1,1*1,6	m ³	3,520	
		2,5*2,5*2	m ³	12,500	
		<potrącenia za roboty ręczne>-21,3*20%	m ³	-4,260	
				RAZEM	17,040
10	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0317-0501				
1		4,26	m ³	4,260	
				RAZEM	4,260
11	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.1.	0322-04				
1		1,2*2*4+2*2*1,6+2,5*2,5*2	m ²	28,500	
				RAZEM	28,500
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02				
1		0,15*1,1*11	m ³	1,815	
				RAZEM	1,815
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr.10 cm - obsypka 10cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.	0511-01				
1		0,26*1,1*11-3,14*0,16*0,16/4*11	m ³	2,925	
				RAZEM	2,925

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.9-poz.12-poz.13-3,14*1,2*1,2/4*2-3,14*0,16*0,16/4*9	m ³ m ³	 9,858	
				RAZEM	9,858
15	KNR 2-01 d.1. 0320-0501 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.10	m ³ m ³	 4,260	
				RAZEM	4,260
16	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami poz.14+poz.15	m ³ m ³	 14,118	
				RAZEM	14,118
17	KNR 2-01 d.1. 0213-04 1	Odwiezenie nadmiaru urobku z wykopów z załadowaniem i transportem na odległość do 1 km poz.12+poz.13	m ³ m ³	 4,740	
				RAZEM	4,740
18	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.17	m ³ m ³	 4,740	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *8	4,740 37,920
1.2	45231300-8	Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej zewnętrznej			
19	KNR 4-05I d.1. 0117-03 2	Demontaż rurociągu żeliwnego śr. nominalnej 150 mm 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2	Kanał sanitarny z rur PVC kanalizacyjnych SDR34 typ S o śr. 160 mm montowane w wykopach o ścianach pionowych umocnionych 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 2	Studzienka z kręgów betonowych d1200 z włazem żeliwnym klasy C250 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	d.1. analiza indywidualna 2	Montaż deflektorów ze stali nierdzewnej gr. 2mm h=0,4m -1szt oraz h=0,8m -1szt 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-18 d.1. 0517-01 2 analogia	Studzienka tworzywowa z PCV d600 z włazem żeliwnym klasy C250 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-18 d.1. 0527-01 2 analogia	Montaż w ścianach studzienek przejść szczelnych systemowych dla rur PVC o śr.160 mm 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 4-05I d.1. 0410-06 2	Remont istniejących studni beton 1200 (demontaż pokryw studzienek -prze- wentylowanie oraz sprawdzenie wykrywaczem gazów czy można wykonywać prace wewnątrz studni) 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 4-05II d.1. 0219-01 2	Remont istniejących studni beton 1200 (ręczne czyszczenie studni) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 4-05II d.1. 0219-03 2 analogia	Remont istniejących studni beton 1200 (spoinowanie, kinety, regulacja włazów żel.) 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 2-31 d.1. 1406-03 2	Remont istniejących studni beton 1200 (regulacja i obsadzenie włazów żel.)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR-W 2-18	Izolacja studzienek o śr.1200 mm	szt		
d.1.	0608-10				
2	analogia				
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji taśmą lokalizacyjną	m		
d.1.	0219-01				
2	analogia				
		0+poz.20	m	11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
d.1.	0804-01				
2		poz.20	m	11,000	
				RAZEM	11,000
32		Kamerowanie wykonanej kanalizacji sanitarnej	m		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna				
		0+poz.20	m	11,000	
				RAZEM	11,000
33		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna sanitarna wewnętrzna			
34	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m	m ³		
d.2	0102-02	154*1*0,8	m ³	123,200	
				RAZEM	123,200
35	KNR-W 2-18	Zasypanie wykopów zasypką żwirową -piaskową z zagęszczeniem	m ³		
d.2	0511-02				
	analogia				
		poz.34-3,14*0,16*0,16/4*102-3,14*0,110*0,110/4*52	m ³	120,656	
				RAZEM	120,656
36	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi	m ³		
d.2	0109-01				
		poz.34-35	m ³	2,544	
				RAZEM	2,544
37	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0109-04	Krotność = 4			
		poz.36	m ³	2,544	
				RAZEM	2,544
38	KNR 4-051	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. nominalnej 150 mm	m		
d.2	0117-03				
		154	m	154,000	
				RAZEM	154,000
39	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-03	52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
40	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-04	102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
41	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 110 mm	m		
d.2	0804-01				
		poz.39	m	52,000	
				RAZEM	52,000
42	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
d.2	0804-02				
		poz.40	m	102,000	
				RAZEM	102,000
43	KNR 4-051	Rozebranie pionów żeliwnych DN100	m		
d.2	0118-02				
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
44	KNR 4-051	Zaślepienie (zabetonowanie) na poziomie posadzki pionów DN100 do likwidacji	szt.		
d.2	0111-02				
	analogia +				
	KW				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-19 d.2 0306-10	Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm L=0,6m -7szt	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
46	KNR-W 2-19 d.2 0306-10	Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm L=1,0m	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
48	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
49	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
50	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
51	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		19	podej.	19,000	
				RAZEM	19,000
52	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
53	KNR-W 2-15 d.2 0209-05 analogia	Przejście PCV na żeliwo dn110/100	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
54	KNR-W 2-15 d.2 0209-03 analogia	Przejście PCV na żeliwo dn75/50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 45332400-7 Biały montaż					
55	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, kratka ze stali nierdzewnej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
56	KNR-W 4-02 d.3 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
57	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalka Koło typ NOVA PRO 45 z syfonem chromowanym nr kat. M32146000 (lub równoważna)	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
58	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe Deante kod prod. BEZ-020L lub równoważne	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
59	KNR-W 4-02 d.3 0235-08	Demontaż misek ustępowych	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
60	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01	Stelaż montażowy Geberit Cuofix do wiszących misek WC	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
61	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Geberit wisząca miska WC dla dzieci Geberit Bambini nr kat. 201700000 + deska sedesowa dla dzieci Geberit Bambini (lub równoważna)	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - wisząca miska WC dla dorosłych + deska sedesowa (lub równoważna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przycisk uruchamiający Geberit Sigma 01 do spłukiwania dwudzielnego nr kat. 115.770.I.B.5 lub równoważny	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4 45332200-5 Instalacja wodociągowa					
64	KNR-W 2-15 d.4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
65	KNR-W 2-15 d.4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
66	KNR-W 2-15 d.4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 32 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
67	KNR-W 2-15 d.4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16+12	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
68	KNR-W 2-15 d.4 0130-01 analogia	Zawory kątowe do baterii + wężyki do baterii	szt.		
		16*2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
69	KNR-W 2-15 d.4 0130-01 analogia	Zawory kątowe do spłuczek	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
70	KNR-W 2-15 d.4 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
71	KNR-W 2-15 d.4 0139-02 analogia	Mieszacz termostatyczny ciepłej wody użytkowej z pokrętkiem regulacji temperatury wody zmieszanej,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 0-34 d.4 0102-04	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z gumy porowatej gr. 9 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNR 0-34 d.4 0103-07	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z gumy porowatej gr. 20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
74	KNR 0-34 d.4 0103-08 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z gumy porowatej gr. 20 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
75	KNR 0-34 d.4 0103-08	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami z gumy porowatej gr. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
76	KNR-W 2-15 d.4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		poz.64+poz.65	m	22,000	
				RAZEM	22,000
77	KNR-W 2-15 d.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.66	m	5,000	
				RAZEM	5,000
78	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.66+poz.65+poz.64	m	27,000	
				RAZEM	27,000
79	KNR-W 2-15 d.4 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.78	m	27,000	
				RAZEM	27,000
80	Kalkulacja d.4 własna	Badanie wody przez Sanepid	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45200000-9	Roboty budowlane wewnątrz budynku			
81	KNR-W 4-01 d.5 0212-04	Rozebranie posadzek betonowych (sale dydaktyczne)	m ³		
		101*0,2	m ³	20,200	
				RAZEM	20,200
82	KNR-W 4-01 d.5 0212-04	Rozebranie posadzek betonowych (łazienki)	m ³		
		65*0,2	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
83	KNR-W 4-01 d.5 0212-04	Rozebranie posadzek betonowych (zaplecza, pom. techniczne)	m ³		
		(31+11)*0,2	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
84	KNR-W 4-01 d.5 0109-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
		poz.81+poz.82+poz.83	m ³	41,600	
				RAZEM	41,600
85	KNR-W 4-01 d.5 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		poz.84	m ³	41,600	
				RAZEM	41,600
86	KNR-W 4-01 d.5 0203-08 analogia	Odtworzenie posadzek betonowych	m ³		
		poz.81+poz.82+poz.83	m ³	41,600	
				RAZEM	41,600
87	KNR-W 2-02 d.5 1111-03	Posadzki - ułożenie terakoty (łazienki)	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
88	KNR-W 2-02 d.5 1111-01	Ułożenie terakoty (gres antypoślizgowy)	m ²		
		65+16	m ²	81,000	
				RAZEM	81,000
89	KNR 9-29 d.5 0105-04	Rozebranie zabudowy z płyty GK istniejących pionów	m ²		
		34	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
90	KNR 0-14 d.5 2011-01	Wykonanie zabudowy z płyty GK nowych pionów	m ²		
		34	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
91	KNR 0-12 d.5 0830-03 analogia	Ułożenie glazury na zabudowie GK	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
92	KNR-W 4-01 d.5 0346-03 analogia	Rozebranie zabudowy z cegły (6 cm+tynek) istniejących pionów	m ²		
		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
93	KNR 4-01 d.5 0306-01 analogia	Murowanie zabudowy z cegły (6 cm+tynek) nowych pionów	m ²		
		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 0-12	Ułożenie glazury na zabudowie z cegły	m ²		
d.5	0830-03				
	analogia				
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
95	KNR 4-01	Tynkowanie zabudowy z cegły	m ²		
d.5	0716-02				
	analogia				
		47	m ²	47,000	
				RAZEM	47,000
96	KNR-W 2-02	Malowanie farbą emulsyjną zabudowy	m ²		
d.5	1508-03				
	analogia				
		63	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
97	KNR-W 2-02	Malowanie farbą olejną zabudowy	m ²		
d.5	1508-03				
	analogia				
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
98	KNR 0-14	Wykonanie zabudowy z płyty GK (wen.KS)	m ²		
d.5	2011-01				
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
99	KNR-W 2-02	Wyrównanie i malowanie zabudowy farbą emulsyjną	m ²		
d.5	1508-07				
	analogia				
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
100	KNR 4-01	Malowanie fragmentów sufitów farbą emulasyjną (po przejściach pionów)	m ²		
d.5	1204-01				
	analogia				
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
101	KNR 0-12	Ułożenie glazury na zabudowie stałaży do WC + na ścianach (łazienki dzieci)	m ²		
d.5	0830-03				
	analogia				
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
102	KNR 0-14	Zabudowa stałaży WC płytą GK	m ²		
d.5	2011-01				
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
103	KNR 4-05II	Remont istn. studzienki schładzającej betonowej w kotłowni (spoinowanie połączeń beton)	kpl.		
d.5	0219-03				
	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104		Wykonanie pokrywy z ramką do istn. studzienki schładzającej w kotłowni - blacha stal ryflowana grub 6 mm wymiar ok. 0,8*0,8 m - wykonanie warsztatowe	kpl.		
d.5	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR-W 4-01	Rozebranie blatów podumywalkowych z płyty meblowej w WC dzieci	m ²		
d.5	0438-04				
	analogia				
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
106		Wykonanie blatów podumywalkowych z płyty meblowej laminowanej	m ²		
d.5	analiza indywidualna				
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
107	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych misek ustępowych w WC dzieci (wykonane z płyty meblowej)	m ²		
d.5	0438-04				
	analogia				
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
108		Wykonanie nowych ścianek działowych misek ustępowych w WC dzieci (z płyty meblowej laminowanej) - wykonanie warsztatowe na zamówienie	m ²		
d.5	analiza indywidualna				
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000