

Faza opracowania:	KOSZTORYS PRZEDMIAR
Nazwa i adres inwestycji:	Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko, działka nr 255/31 obręb 02-Miasto Giżycko
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria XI - Budynek służby zdrowia
Inwestor:	Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
Nazwa zadania:	Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Nazwa opracowania:	Projekt instalacji wodno-kanalizacyjnej i hydrantowej
Wykonawca:	STEFAN GŁAZ DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY 02-558 Warszawa, ul. J. Dąbrowskiego 1m 8 e-mail: stefan_g@poczta.onet.pl tel.: 726 070 260
Zlecenie:	UMOWA NR n/14/08/20

AUTOR OPRACOWANIA	
Imię i nazwisko	Podpis
mgr inż. Danuta Dudonis - Krupa	
Data:	Warszawa 10.2020 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
ADRES INWESTYCJI : Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko, działka nr 255/31 obręb 02-Mias-
to Giżycko
INWESTOR : Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
BRANŻA : SANITARNA. Instalacja wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Danuta Dudonis - Krupa
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty demontażowe	1	11
2	Instalacja wody ciepłej i zimnej	12	46
3	Instalacja hydrantowa	47	57
4	Kanalizacja sanitarna	58	83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
2 d.1	KNR-W 4-02 0121-04	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3 d.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
4 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
5 d.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
8 d.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR-W 4-02 0235-05 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - natrysk 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 2	t t	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 2	t t	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja wody ciepłej i zimnej			
12 d.2	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.2	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory antyskażeniowe typ BA o śr. nominalnej 65 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 65 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.2	KNR-W 2-15 0132-07	Filtr o śr. nominalnej 65 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR-W 4-02 0108-08	Wstawienie trójnika o śr. 80 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2+3+2	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
18 d.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.5	m m	 10.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.500
19	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4+13	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7+4.5+3.5	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 34+4.5+10.5+1.5+11	m m	61.500	
				RAZEM	61.500
22	KNR-W 2-15 d.2 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP STABI PN 20 o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2+3+2	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP STABI PN 20 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
24	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP STABI PN 20 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP STABI PN 20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7+4.5+8	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
26	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP STABI PN 20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 34+10.5+30.5+1.5+11+2	m m	89.500	
				RAZEM	89.500
27	KNR-W 2-15 d.2 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 1 5	m prób. m	5.000	1.000
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2-15 d.2 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 1 poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26	m prób. m	242.500	1.000
				RAZEM	242.500
29	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.27+poz.28	m m	247.500	
				RAZEM	247.500
30	KNR-W 2-15 d.2 0132-05	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0132-04	Zawory odcinające śr. nominalnej 32 mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory odcinające śr. nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory odcinające śr. nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1+1+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory antyskażeniowe przy zaworach czepalnych 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe - elektroniczna	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0137-09 analogia	Baterie bidetowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie zlewowe ściennie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory kątowe do baterii stojących	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1+1+13*2+7*2+1*2+1*2	szt.		
			szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 7-28 d.2 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
44	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0317-01	Przejścia p.poż. dla rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0317-01	Przejścia p.poż. dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	d.2 kalk. własna	Stacja uzdatniania wody ,dostawa z montażem i uruchomieniem ,oparta na następujących procesach: 1.Filtracji wstępnej, 2.Zmiękczeniu, 3.Demineralizacji metodą RO, 4.Retencji, 5.Układzie podnoszenia ciśnienia, 6.Dezynfekcji UV, 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja hydrantowa			
47	KNR-W 7-07 d.3 0201-02	Zestaw hydroforowy Hp = 15 m słw. Q=2 l/s z obejściem testowym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.3 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20+55	m	75.000	
				RAZEM	75.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2+1	m	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 2-15 d.3 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
		20+55+3	m	78.000	
				RAZEM	78.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.50	m	78.000	
				RAZEM	78.000
52	KNR-W 2-15 d.3 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 2-15 d.3 0142-02 + KNR-W 2-15 0138-01	Hydranty wewnętrzne HP25/30 z węzami półsztywnymi długości 30 metrów , z miejscem na gaśnicę proszkową do 6kg.	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	kalk. własna	Pomiar wydajności i ciśnienia zaworów hydrantowych.	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0132-06	Zawory antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0132-06	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0317-01	Przejścia p.poż. dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Kanalizacja sanitarna			
58	KNR-W 4-02 d.4 0202-09	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.4 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
60	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5+4+4+3+5	m	21.000	
				RAZEM	21.000
61	KNR-W 2-15 d.4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
62	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30+3+14	m	47.000	
				RAZEM	47.000
63	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-01 analiza indywidualna	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-01 analiza indywidualna	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01 analiza indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01 analiza indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-02 analiza indywidualna	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-01 analiza indywidualna	Przyciski do spłuczek pisuarowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-02 analiza indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki ceramiczne białe z syfonem	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNR-W 2-15 d.4 0229-04	Zlew porządkowy z blachy na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.4 0216-02 analiza indywidualna	Wpust z tworzywa sztucznego, odpływ pionowy dn50, nasada z rusztem ze stali nierdzewnej 10x10, z kołnierzem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR-W 2-15 d.4 0216-02 analiza indywidualna	Wpust ściekowy Dn 100 z pompą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1+3+24	podej.		
			podej.	28.000	
				RAZEM	28.000
78	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2+4	podej.		
			podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNR 7-28 d.4 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		30	m	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
81	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0317-01	Przejścia p.poż. dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0317-02	Przejścia p.poż. dla rur o śr. zewn. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0317-03	Przejścia p.poż. dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000