

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pawilonu nr XX oddziału uzależnień - prawe skrzydło
ADRES INWESTYCJI : Starogard Gd. ul. Skarszewska 7
INWESTOR : Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. Stanisława Kryzana
ADRES INWESTORA : Starogard Gd. ul. Skarszewska 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Gorecki
DATA OPRACOWANIA : 04.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1.1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 0-	kpl.		
d.1.1	0701-05	50 mm			
	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1.1	0339-03	mentowej			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-	m		
d.1.1	0340-03	piennej			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNR 7-28	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa -	otw.		
d.1.1	0208-02	grubość stropu 100 mm,			
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR 7-28	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa -	otw.		
d.1.1	0208-03	dodatek za dalsze 100 mm grubość stropu,			
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami dia-	cm		
d.1.1	0408-08	mentowymi			
		12*20	cm	240,000	
				RAZEM	240,000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.1.1	0112-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda			
		zimna PP jednorodna			
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą-	m		
d.1.1	0112-02	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda			
		zimna PP jednorodna			
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą-	m		
d.1.1	0112-03	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda			
		zimna PP jednorodna			
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połą-	m		
d.1.1	0112-04	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda			
		zimna PP jednorodna			
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połą-	m		
d.1.1	0112-05	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda			
		zimna PP jednorodna			
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.1.1	0112-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda			
		ciepła PN 20 stabi			
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą-	m		
d.1.1	0112-02	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda			
		ciepła PN 20 stabi			
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą-	m		
d.1.1	0112-03	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda			
		ciepła PN 20 stabi			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połą-	m		
d.1.1	0112-04	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda			
		ciepła PN 20 stabi			
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połą-	m		
d.1.1	0112-05	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda			
		ciepła PN 20 stabi			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.1.1	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm	m		
		421	m	421,000	
				RAZEM	421,000
20 d.1.1	KNR INSTAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm	m		
		421	m	421,000	
				RAZEM	421,000
21 d.1.1	KNR INSTAL 0108-06	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew. 42-76 mm	m		
		421	m	421,000	
				RAZEM	421,000
22 d.1.1	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		47,5	m	47,500	
				RAZEM	47,500
23 d.1.1	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
24 d.1.1	KNR 0-34 0107-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
25 d.1.1	KNR 0-34 0107-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
26 d.1.1	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów śr. wewnętrznej do 22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N)	m		
		157,5	m	157,500	
				RAZEM	157,500
27 d.1.1	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów śr. od 22 do 35 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 30 mm (S)	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
28 d.1.1	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 30 mm (S)	m		
		25,5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
29 d.1.1	KNR INSTAL 0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
30 d.1.1	KNR INSTAL 0105-09 usunac	Podejścia dopływowe metalowe do płuczek, pisuarów i zaworów ze złączką	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.1.1	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm - podpionowy	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
32 d.1.1	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 20mm - podpionowy	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.1.1	KNR INSTAL 0109-01	Zawór cyrkulacyjny podpionowy np. Alfa Combi o Honeywell o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.1.1	KNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR INSTAL d.1.1 0109-01	Zamontowanie zaworów cyrkulacyjny podpionowy np. Alfa Combi o Honeywell o śr. nom. 15 mm na istniejących pionach (przyjęta liczba zaworów może ulec nieznacznej zmianie) 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000
36	KNR-W 2-15 d.1.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	7,000 12,000
37	KNR-W 4-01 d.1.1 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 20	m m	RAZEM 20,000	20,000
38	KNR-W 4-01 d.1.1 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 6	m m	RAZEM 6,000	20,000 6,000
1.2		Instalacja p.poż i armatura włączenia instalacji z.w			
39	KNR-W 4-01 d.1.2 0336-03	Przebiecie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000
40	KNR-W 2-15 d.1.2 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury ochronne 3*0,5	m m	1,500 RAZEM	1,500
41	KNR 8 d.1.2 0103-05	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 40 mm w budynkach niemieszkalnych 20,5	m m	20,500 RAZEM	20,500
42	KNR 8 d.1.2 0103-04	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm w budynkach niemieszkalnych 1,5	m m	1,500 RAZEM	1,500
43	KNR 2-15 d.1.2 0413-03 analogia	Zawór pierwszeństwa DN 32, montowany w celu zapewnienia wymaganego ciśnienia w instalacji p.poż np. Honeywell VV300 VV100 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
44	KNR INSTAL d.1.2 0109-05	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 40 mm 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
45	KNR INSTAL d.1.2 0111-05	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 40 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
46	KNR INSTAL d.1.2 0109-05 analogia	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 40 mm - zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
47	KNR 0-34 d.1.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 22	m m	22,000 RAZEM	22,000
48	KNR INSTAL d.1.2 0108-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
49	KNR INSTAL d.1.2 0108-06	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew. 42-76 mm 50	kpl. kpl.	50,000 RAZEM	50,000
1.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
50	KNR 4-04 d.1.3 0703-02 kalk. własna	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
51	KNR 7-28 d.1.3 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dodatek za dalsze 100 mm grubość stropu 18	otw. otw.	18,000 RAZEM	18,000
52	KNR 7-28 d.1.3 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm,	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.1.3	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.1.3	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		50	cm	50,000	
				RAZEM	50,000
55 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
57 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
58 d.1.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm (montowane przy pionach 75 - umywkowych)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		12	podej.	12,000	
				RAZEM	12,000
60 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03 usunac	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z półpostumentem i syfonem gruszkowym	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
62 d.1.3	KNR 4 0218-02 analogia	Napowietrzka automatyczny fi75mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03 analogia	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4 Instalacja cwu - węzeł					
64 d.1.4	KNR INSTAL 0306-01 analogia	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr. zew.rury 20 mm - śr. nom.przylacza pompy 25 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.4	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do cyrkulacji wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.4	KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.w.u.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.4	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5 Roboty wykończeniowe					
68 d.1.5	cena zakładowa	Worek na odpadu z utylizacją	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.1.5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		50	szt.	50,000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
70	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1.5	0207-01		m	20,000	
				RAZEM	20,000