
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku dawnej stajni oraz dobudowa do tego budynku łącznika i budynku przeznaczonego na gabinety lekarskie i pomieszczenia pracowni terapii zajęciowej oraz pokoje gościnne, zawierającego w swojej kubaturze ściany zewnętrzne budynku dawnego prosekto

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 2 obr. 0019 Złocieniec

INWESTOR : SPZOZ Szpital Specjalistyczny MSWiA w Złocieńcu

ADRES INWESTORA : ul. Kańsko 1, 78-520 Złocieniec

BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 12 lutego 2021r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne wewnętrzne etap I					
1		Instalacja wodociągowa zimnej, ciepłej wody i cyrkulacji			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-XB/AL/PE) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	7.0+2.0+1.60+2.10+4.60+1.60+2.0+3.50+1.50+5.85+1.50+2.50	m	35.750	
				RAZEM	35.750
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-XB/AL/PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	1.50+3.0+2.50+3.30+2.0+1.60+2.50+2.50+2.0+1.50+1.0+2.60+1.50+3.50+3.50	m	34.500	
				RAZEM	34.500
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-XB/AL/PE) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	1.50+2.60+3.0+2.50+2.50+1.60+1.50+2.0+2.50+1.50+2.0+1.50+2.50+3.50+3.50	m	34.200	
				RAZEM	34.200
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-XB/AL/PE) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	5.85+1.50+2.50	m	9.850	
				RAZEM	9.850
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-XB/AL/PE) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-04	2.10+4.60+1.60+2.0+3.50+1.50	m	15.300	
				RAZEM	15.300
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-XB/AL/PE) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-05	7.0+2.0+1.60	m	10.600	
				RAZEM	10.600
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-06	2.10+1.50	m	3.600	
				RAZEM	3.600
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01	0.60*6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03	0.60*6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (C)	m		
d.1	0101-01	<poz.1> 35.75	m	35.750	
		<poz.2> 34.50	m	34.500	
				RAZEM	70.250
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (C)	m		
d.1	0101-02	<poz.3> 34.20	m	34.200	
		<poz.4> 9.85	m	9.850	
				RAZEM	44.050
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (E)	m		
d.1	0101-04	<poz.5> 15.30	m	15.300	
				RAZEM	15.300
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (E)	m		
d.1	0101-05	<poz.6> 10.60	m	10.600	
		<poz.7> 3.60	m	3.600	
				RAZEM	14.200
14	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	<umywalka> 3	szt.	3.000	
		<zlewozmywak> 2	szt.	2.000	
		<zawór czepalny> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-06	<ustęp> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-08	<umywalka> 3*2	szt.	6.000	
		<zlewozmywak> 2*2	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ustęp> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja kanalizacyjna			
20	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.80+0.50+1.50+0.50+2.20+1.50+2.0+0.70+2.0	m	12.700	
				RAZEM	12.700
21	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.0+0.50+1.50	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.60+1.50+3.50+4.50+3.50+2.20+2.0+2.0+2.0+4.50+1.50	m	32.800	
				RAZEM	32.800
23	KNR-W 2-15 d.2 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		29.70	m	29.700	
				RAZEM	29.700
24	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3+2+1	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.60*3+0.60*2+0.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
30	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		3.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
31	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu kompakt	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-15 d.2 0216-01	Wpusty stalowe podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
36	KNR-W 2-15 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11kV/500/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11kV/600/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11kV/600/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22kV/600/1120 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22kV/600/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21kV-S/600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21kV-S/600/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33kV/500/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR-W 2-15 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm na ścianach w budynkach - rurociągi PE-XB/AL/PE dn16x2,0 (4.60+3.95+2.0+0.50+2.0+1.85+2.70+1.50+1.50+3.75+3.95+3.75+3.95+1.20)*2	m m	74.400	
				RAZEM	74.400
47	KNR-W 2-15 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach - rurociągi PE-XB/AL/PE dn 20x2,0 (2.20*2+6.30+3.50)*2	m m	28.400	
				RAZEM	28.400
48	KNR-W 2-15 d.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach - rurociągi PE-XB/AL/PE dn 25x2,5 (1.50+4.70+5.90+1.50+4.60+2.10+2.50)*2	m m	45.600	
				RAZEM	45.600
49	KNR-W 2-15 d.3 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm na ścianach w budynkach - rurociągi PE-XB/AL/PE dn 32x3,0 (5.80+2.10+0.50+1.0+0.50)*2	m m	19.800	
				RAZEM	19.800
50	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) <poz.46> 74.40 <poz.47> 28.40	m m m	74.400 28.400	
				RAZEM	102.800
51	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) <poz.48> 45.60 <poz.49> 19.80	m m m	45.600 19.800	
				RAZEM	65.400
52	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.30*8	m m	2.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.400
53	KNR 4-03 d.3 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
54	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 0-31 d.3 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkal- nych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		<poz.46> 74.40	m	74.400	
		<poz.47> 28.40	m	28.400	
		<poz.48> 45.60	m	45.600	
		<poz.49> 18.80	m	18.800	
				RAZEM	167.200
56	KNR 0-31 d.3 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkal- nych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		<poz.55> 167.20	m	167.200	
				RAZEM	167.200
57	KNR-W 2-15 d.3 0410-01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.3 0145-01	Pompa P1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.3 0145-01	Pompa P2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.3 0145-01	Pompa P3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Instalacja wentylacji			
62	KNR 2-17 d.4 0156-01	Nawiewniki okienne ciśnieniowe o wydajności nie mniej niż 30 m3/h	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNR 2-17 d.4 0140-01	Stabilizator wentylacji 70m3/h	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR 2-17 d.4 0140-01	Stabilizator wentylacji 30 m3/h	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 2-17 d.4 0149-01	Turbowent hybrydowy 150	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 2-17 d.4 0149-02	Turbowent hybrydowy 200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 2-17 d.4 0149-02	Turbowent hybrydowy 250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.4 0405-07	Elektroniczna szafa zasilająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.4 0405-06	Elektroniczny rozdzielacz zasilania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 5 d.4 0406-01	Elektroniczny regulator obrotów	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNR 2-17 d.4 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % $2*3.14*0.10*4.0*5+2*3.14*0.10*(1.50+2.0)$	m ²		
			m ²	14.758	
				RAZEM	14.758
72	KNNR 5 d.4 0410-02	Wentylator osiowy dla przewodu dn 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja przeciwpożarowa			
73	KNR 2-15 d.5 0105-02	Rurociągi o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych $8.40+4.80+2.0+3.0$	m		
			m	18.200	
				RAZEM	18.200
74	KNR 2-15 d.5 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-15 d.5 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15 d.5 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem w prądnice i wąż półsztywny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000