

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU STRAŻNICZY JEDNOSTKI RATOWNICZO - GAŚNICZEJ
NR 1
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn - Koźle ul. Mostowa 33
INWESTOR : Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kędzierzynie - Koźlu
ADRES INWESTORA : 47 - 200 Kędzierzyn - Koźle ul. Kraszewskiego 12
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Łyżwa (SANITARNA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Oskar Wolny (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WOD-KAN			
1.1		Prace budowlane			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm (0.2+0.94+1.25+0.25+0.64)/2	m ² m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0210-03	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu gruzowego	m m	246.000	
		246		RAZEM	246.000
1.2		Instalacje wewnętrzne			
3 d.1.2	KNR 0-13 0128-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 16 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ścian z betonu żwirowego	m m	56.000	
		56		RAZEM	56.000
4 d.1.2	KNR 0-13 0128-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ścian z betonu żwirowego	m m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
5 d.1.2	KNR 0-13 0128-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ścian z betonu żwirowego	m m	13.000	
		13		RAZEM	13.000
6 d.1.2	KNR 0-13 0128-03 z.o.2.4.8.a) 9901-01 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ścian z betonu żwirowego	m m	27.000	
		27		RAZEM	27.000
7 d.1.2	KNR 0-31 0114-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m m	64.000	
		64		RAZEM	64.000
8 d.1.2	KNR 0-31 0114-06 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m m	13.000	
		13		RAZEM	13.000
9 d.1.2	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg do 50 mm	m m	27.000	
		27		RAZEM	27.000
10 d.1.2	KNR INSTAL 0309-08 kalk. własna	Myjnia samochodowa	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl. kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt. szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-15	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
d.1.2	0231-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1.2	0116-07 z.o.2.5. 9901	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
d.1.2	0208-01 z.o.2.5. 9901	67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
d.1.2	0208-02 z.o.2.5. 9901	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
d.1.2	0208-03 z.o.2.5. 9901	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2	0213-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	podej.		
d.1.2	0211-01 z.o.2.5. 9901	9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.2	0218-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15	m		
d.1.2	0101-01	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
24	KNR 2-18	Studzienka ściekowa DN500 z osadnikiem (zamontowana w kanale)	stud.		
d.1.2	0913-01 analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2	0222-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0128-02	104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
27	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
d.1.2	0127-03	1	prób.		1.000
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
1.3		INSTALACJA C.O.			
1.3.1		Instalacja C.O.			
28	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ścia- ny z betonu żwirowego	m		
d.1.3	0128-01 .1 z.o.2.4.8.a) 9901-01 z.o.2.5. 9901-02	62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
29	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ścia- ny z betonu żwirowego	m		
d.1.3	0128-01 .1 z.o.2.4.8.a) 9901-01 z.o.2.5. 9901-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
30 d.1.3 .1	KNR 0-13 0128-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
31 d.1.3 .1	KNR 0-13 0128-03 z.o.2.4.8.a) 9901-01 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.1.3 .1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C11,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33 d.1.3 .1	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
34 d.1.3 .1	KNR 2-15 0424-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.3 .1	KNR INSTAL 0309-08 kalk. własna	Odpowietrznik automatyczny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.1.3 .1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		173	m	173.000	
				RAZEM	173.000
1.4		WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA			
1.4.1		Prace budowlane			
37 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		6.2	m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
1.4.2		Prace instalacyjne			
38 d.1.4 .2	KNR 2-17 0114-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		52*0.64	m ²	33.280	
				RAZEM	33.280
39 d.1.4 .2	KNR 2-17 0114-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		24*0.8	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
40 d.1.4 .2	KNR 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 450 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
41 d.1.4 .2	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902	Nawiewnik sufitowy z przepustnicą	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
42 d.1.4 .2	KNR 2-17 0144-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-17			RAZEM	2.000
d.1.4	0147-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm	szt.		
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-17	Centrala N1 wewnętrzna, podwieszana, V=2800m ³ /h	szt.		
d.1.4	0322-01		szt.	1.000	
.2	z.o.3.3. 9902	1			
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm	szt.		
d.1.4	0155-04		szt.	2.000	
.2		2			
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-11	Sprawdzenie skuteczności działania wentylacji	szt.		
d.1.4	0911-05	Krotność = 2	szt.	1.000	
.2	kalk. własna	1			
				RAZEM	1.000