
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 WRAZ Z INFRASTRUK-
TURĄ TECHNICZNĄ - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 1117/1, 1117/3, 1117/4, 1119, 1120 w Czersku
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			BRANŻA SANITARNA - ETAP I			
1.1			Instalacje wewnętrzne			
1.1.1			Kanalizacja sanitarna			
1	KNR-W 2-		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1. 15 0207-01			mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
1.1			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
2	KNR-W 2-		Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
d.1. 15 0112-03			19	m	19,000	
1.1					RAZEM	19,000
3	KNR 7-07		Agregat podnoszący równoważny do SOLOLIFT2 D-2	kpl.		
d.1. 0101-01			2	kpl.	2,000	
1.1					RAZEM	2,000
4	KNR-W 2-		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1. 15 0218-01			1	szt.	1,000	
1.1					RAZEM	1,000
5	KNR 2-15		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1. 0221-02			2	szt.	2,000	
1.1					RAZEM	2,000
6	KNR 2-15		Montaż zlewozmywaków	szt.		
d.1. 0220-04			1	szt.	1,000	
1.1					RAZEM	1,000
7	KNR 2-15		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1. 0208-03			4	szt.	4,000	
1.1					RAZEM	4,000
8	KNR-W 2-		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1. 15 0116-03			2	szt.	2,000	
1.1					RAZEM	2,000
9	kalk. własna		Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl.		
d.1. 1.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	kalk. własna		Przebicie, przekucie i wykonanie bruzd dla instalacji	kpl.		
d.1. 1.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2			Instalacja wodociągowa i p.poż.			
11	KNR-W 2-		Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm	m		
d.1. 15 0112-01			65	m	65,000	
1.2					RAZEM	65,000
12	KNR-W 2-		Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm	m		
d.1. 15 0112-01			77	m	77,000	
1.2					RAZEM	77,000
13	KNR-W 2-		Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. 63 mm	m		
d.1. 15 0112-05			44	m	44,000	
1.2					RAZEM	44,000
14	KNR-W 2-		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 15 0106-09						
1.2						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
15 d.1. 1.2	KNR-W 2- 15 0106-08		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			58	m	58,000	
					RAZEM	58,000
16 d.1. 1.2	KNR-W 2- 15 0106-07		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			34	m	34,000	
					RAZEM	34,000
17 d.1. 1.2	KNR-W 2- 15 0106-05		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			156	m	156,000	
					RAZEM	156,000
18 d.1. 1.2	KNR-W 2- 15 0106-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
19 d.1. 1.2	KNR-W 2- 15 0106-03		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
20 d.1. 1.2	KNR-W 2- 15 0106-01		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
21 d.1. 1.2	KNR 0-34 0101-06		Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
22 d.1. 1.2	KNR 0-34 0101-06		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
23 d.1. 1.2	KNZ-15 31- 04 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej 16x20 mm	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
24 d.1. 1.2	KNZ-15 31- 04 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej 22x20 mm	m		
			71	m	71,000	
					RAZEM	71,000
25 d.1. 1.2	KNZ-15 31- 04 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej 28x20 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
26 d.1. 1.2	KNZ-15 31- 04 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej 35x20 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
27 d.1. 1.2	KNZ-15 31- 04 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej 42x20 mm	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
28 d.1. 1.2	KNZ-15 31- 04 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej 48x20 mm	m		
			156	m	156,000	
					RAZEM	156,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNZ-15 31-d.1. 04 1.2 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej 64x30 mm	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
30	KNZ-15 31-d.1. 04 1.2 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej 76x30 mm	m		
			34	m	34,000	
					RAZEM	34,000
31	KNZ-15 31-d.1. 04 1.2 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej 89x30 mm	m		
			58	m	58,000	
					RAZEM	58,000
32	KNZ-15 31-d.1. 04 1.2 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej 114x30 mm	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
33	KNR-W 2-d.1. 15 0116-01 1.2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
34	KNR-W 2-d.1. 15 0115-03 1.2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-d.1. 15 0137-02 1.2		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
36	KNNR 4 d.1. 0142-02 1.2	SST2-02	Szafki hydrantowe wnekowe HP25 z wyposażeniem	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-d.1. 15 0130-01 1.2		Zawory przelotowe galanterijne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
38	KNR-W 2-d.1. 15 0130-05 1.2		Zawory przelotowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39	KNR-W 2-d.1. 15 0130-08 1.2		Zawory przelotowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
40	KNR-W 2-d.1. 15 0132-01 1.2		Zawór termostatyczny cyrkulacyjny Dn15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-d.1. 15 0140-05 1.2		Wodomierze śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-d.1. 15 0122-05 1.2		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
43	KNR 0-35 d.1. 0131-06 1.2		Zawór antyskażeniowy klasy BA, Dn65 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
44 d.1. 1.2	KNR 0-35 0132-05		Zawór antyskażeniowy klasy EA, Dn40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1. 1.2	KNR 0-35 0131-06		Zawór elektromagnetyczny Dn65 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.1. 1.2	KNR 0-31 0209-06		Manometry techniczne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.1. 1.2	KNR-W 4- 02 0235-06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
48 d.1. 1.2	kalk. własna		Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej w budynku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.1. 1.2	kalk. własna		Włączenie do istniejącego pionu instalacji p.poż. w budynku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.1. 1.2	kalk. własna		Kołnierze ogniochronne na rurociągach wodociągowych przy przejściach przez strefy budynku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.1. 1.2	KNR-W 2- 15 0127-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
			1			
			145	m	145,000	
					RAZEM	145,000
52 d.1. 1.2	KNR-W 2- 15 0126-05		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
			1			
			327	m	327,000	
					RAZEM	327,000
53 d.1. 1.2	KNR-W 2- 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			472	m	472,000	
					RAZEM	472,000
54 d.1. 1.2	KNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (200 m)	odc. 200m		
			472/200	odc. 200m	2,360	
					RAZEM	2,360
55 d.1. 1.2	kalk. własna		Przebicie, przekucia i wykonanie bruzd dla instalacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1. 3			Instalacja c.o.			
56 d.1. 1.3	KNR-W 2- 15 0112-05		Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm	m		
			136	m	136,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	136,000
57	KNZ-15 31-04 d.1. 04 1.3 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej 54x30 mm	m		
			136	m	136,000	
					RAZEM	136,000
58	KNR 2-15 d.1. 0404-02 1.3		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. w budynkach niemieszkalnych	m		
			136	m	136,000	
					RAZEM	136,000
59	KNR INS- d.1. TAL 0307- 1.3 01		Płukanie instalacji c.o.	m		
			136	m	136,000	
					RAZEM	136,000
60	kalk. własna 1.3		Kołnierze ogniochronne na rurociągach c.o. przy przejściach przez strefy budynku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61	kalk. własna 1.3		Przebicie, przekucia i wykonanie bruzd dla instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.4			Instalacja wentylacji mechanicznej			
62	KNR 2-17 d.1. 0323-01 1.4		Centrala wentylacyjna dachowa NW 1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63	KNR 7-08 d.1. 0301-01 1.4	j.w.	Automatyka centrali wentylacyjnej NW 1	układ		
			1	układ	1,000	
					RAZEM	1,000
64	KNR 7-08 d.1. 0301-01 1.4 analogia		Okablowanie elektryczne centrali wentylacyjnej NW 1	ukl.		
			1	ukl.	1,000	
					RAZEM	1,000
65	KNR 2-17 d.1. 0212-07 1.4 analogia		Konstrukcja stalowa wsporcza dla centrali wentylacyjnej NW 1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66	KNR-W 2- d.1. 17 0208-01 1.4		Wentylator dachowy W 1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67	KNR-W 2- d.1. 17 0208-01 1.4		Wentylator dachowy W 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68	KNR-W 2- d.1. 17 0148-01 1.4 analogia		Cokół dachowy izolowany 300*300 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
69	KNR-W 2- d.1. 17 0148-05 1.4		Cokół dachowy izolowany 400*400 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
70	KNR 2-17 d.1. 0149-01 1.4		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1. 1.4	KNR 2-17 0149-02		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.1. 1.4	KNR 2-17 0146-04		Czerpnie powietrza prostokątne o obwodzie do 3260 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.1. 1.4	KNR 2-17 0146-04		Wyrzutnie powietrza prostokątne o obwodzie do 3260 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.1. 1.4	KNR-W 2- 17 0140-01		Anemostaty kołowe o śr. 100 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
75 d.1. 1.4	KNR-W 2- 17 0140-01		Anemostaty kołowe o śr. 125 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
76 d.1. 1.4	KNR-W 2- 17 0140-01		Anemostaty kołowe o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.1. 1.4	KNR-W 2- 17 0140-01		Anemostaty kołowe o śr. 200 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
78 d.1. 1.4	KNR 2-17 0140-01 analogia		Skrzynki rozprężne izolowane do anemostatów kołowych	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
79 d.1. 1.4	KNR 2-17 0138-05		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.1. 1.4	KNR 2-17 0156-01 analogia		Kratka kontaktowa ścienna o śr.125 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
81 d.1. 1.4	KNR-W 2- 15 0142-03 analogia		Rewizje wentylacyjne	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
82 d.1. 1.4	KNR 2-17 0141-06		Okap wentylacyjny przyścienny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.1. 1.4	KNR 2-17 0141-06		Okap wentylacyjny centralny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.1. 1.4	KNR-W 2- 17 0102-04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			26,64	m ²	26,640	
					RAZEM	26,640
85 d.1. 1.4	KNR-W 2- 17 0102-05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			3,6	m ²	3,600	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,600
86 d.1. 1.4	KNR-W 2- 17 0102-06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % 65,62	m ² m ²	 65,620	
					RAZEM	65,620
87 d.1. 1.4	KNR-W 2- 17 0123-01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 6,1	m ² m ²	 6,100	
					RAZEM	6,100
88 d.1. 1.4	KNR-W 2- 17 0123-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 48,96	m ² m ²	 48,960	
					RAZEM	48,960
89 d.1. 1.4	KNR 9-16 0109-01		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm 55,06	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 55,060	
					RAZEM	55,060
90 d.1. 1.4	KNR 9-16 0104-03		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm 26,64	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 26,640	
					RAZEM	26,640
91 d.1. 1.4	KNR 9-16 0104-04		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm 15,2	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 15,200	
					RAZEM	15,200
92 d.1. 1.4	KNR 9-16 0104-06		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 4500 mm 13,2	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 13,200	
					RAZEM	13,200
93 d.1. 1.4	KNR 2-16 0603-02		Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm 13,02	m ² m ²	 13,020	
					RAZEM	13,020
94 d.1. 1.4	kalk. własna		Przebiecia, przekucia przez przegrosy budowlane dla elementów wentylacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000