

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku świetlicy sołectkiej w Trzcinisku
ADRES INWESTYCJI : Trzcinisko 21, 83-011 Trzcinisko
INWESTOR : Gmina Cedry Wielkie
ADRES INWESTORA : Ul. Macieja Płażyńskiego 16, 93-020 Cedry Wielkie
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Branża sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Martyna Prudnik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Katarzyna Hetlof
DATA OPRACOWANIA : 2024-12-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-12-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne					
1 Instalacja wody ciepłej i zimnej					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15 - 20 mm	szt		
d.1	0120-01	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25 - 32 mm	szt		
d.1	0120-02	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt		
d.1	0141-01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia, o średnicy 15-20 mm - miska ustępowa	szt		
d.1	0140-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż termy elektrycznej (podgrzewaczy przepływowych)	szt		
d.1	0152-05	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
7	KNNR 4	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 4	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR-W 2-16	Izolacja jednowarstwowa o grubości do 50 mm otulinami poliuretanowymi grubości 30 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
d.1	0507-01	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 4	Dodatki w rurociągach z polietylenu za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zew. 20 mm zgrzewanym	szt		
d.1	0116-01	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych, w rurociągach z polietylenu o średnicy nominalnej 20 mm	kpl		
d.1	0123-05	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm (w przypadku dostawy wodomierza bez łączników redukcyjnych)	kpl		
d.1	0140-01	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		
d.1	0130-01	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 4	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		
d.1	0130-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-31	Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 15 mm	szt		
d.1	0209-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
d.1	0137-02	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 4	Szafka stalowa naścienna	kpl		
d.1	0142-01	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl		
d.1	0143-01	3	kpl	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	kpl		
d.1	0128-02	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm	kpl		
d.1	0127-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja kanalizacji					
21	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego o średnicy 50-100 mm - w wykopie	m		
d.2	0229-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.2	0229-08	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów: rury wywiewnej blaszanej	szt		
d.2	0233-10	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów: czyszczaków PVC o średnicy do 160 mm	szt		
d.2	0233-13	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznego	kpl		
d.2	0235-04	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka	kpl		
d.2	0235-06	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową	kpl		
d.2	0235-08	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
d.2	0203-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
d.2	0203-04	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
30	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0208-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0208-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt		
d.2	0211-01	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
d.2	0211-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
d.2	0213-05	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4	Syfony z tworzywa sztucznego pojedyncze zlewozmywakowe i umywalkowe o średnicy 50 mm	szt		
d.2	0218-02	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-02	2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.2	KNNR 4 0233-02	Ustęp z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Instalacja odprowadzenia skroplin					
41 d.3	KNNR 4 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 32 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
42 d.3	KNNR 4 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 32 mm o połączeniach klejonych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.3	KNNR 4 0218-02	Syfony z tworzywa sztucznego pojedyncze zlewozmywakowe o średnicy 50 mm - ANALOGIA	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Instalacja klimatyzacji					
44 d.4	AW AW	Dostawa i montaż systemu vrv zgodnie z opisem technicznym - wycena indywidualna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.4	AW AW	Dostawa i montaż systemu multisplit zgodnie z opisem technicznym - wycena indywidualna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń, instalacji obiegu freonu i podobnych czynników. Wydajność urządzenia 10,0 tys.kcal/h	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.4	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych. Wydajność urządzenia 10,0 tys.kcal/h	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.4	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń, instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym. Wydajność urządzenia 10,0 tys.kcal/h	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.4	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur oraz przepływu freonu lub chloru metylu przez rurociągi i parowniki-wydajność 10,0 tys.kcal/h	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.4	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 10 mm	m		
		53.1	m	53.100	
				RAZEM	53.100
51 d.4	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 15 mm	m		
		18.7	m	18.700	
				RAZEM	18.700
52 d.4	KNR 7-24 0235-03	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 18 mm	m		
		4.4	m	4.400	
				RAZEM	4.400
53 d.4	KNR 7-24 0240-03	Połączenie lutem złączy rur miedzianych i stalowych o średnicy 10 mm, instalacji obiegu freonu	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
54 d.4	KNR 7-24 0240-04	Połączenie lutem złączy rur miedzianych i stalowych o średnicy 12 mm, instalacji obiegu freonu	szt		
		10	szt	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
55 d.4	KNR 7-24 0240-05	Połączenie lutem złączy rur miedzianych i stalowych o średnicy 15 mm, instalacji obiegu freonu 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.4	KNR 7-24 0240-06	Połączenie lutem złączy rur miedzianych i stalowych o średnicy 18 mm, instalacji obiegu freonu 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
5 Instalacja wentylacji mechanicznej					
57 d.5	KNR-W 2-17 0110-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne typ A/I, łączone profilami kołnierzoowo-nasuwkowymi, o obwodzie do 400 mm przy udziale kształtek do 35 % 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.5	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D o średnicach do 200 mm, z pionowym wyłotem powietrza 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.5	AW AW	Wentylator wyciągowy II-biegowy Q=100/60m ³ /h wg opisu technicznego - wycena indywidualna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.5	AW AW	Wentylator wyciągowy II-biegowy Q=60/35m ³ /h wg opisu technicznego - wycena indywidualna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.5	AW AW	Rekuperator ścienny bezkanałowy wg opisu technicznego - wycena indywidualna 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
6 Demontaż instalacji grzewczej i kotła węglowego					
62 d.6	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
63 d.6	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
64 d.6	KNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego jedno- i dwupłyowego GP-2 i GP-4 o wysokości 660-1060 mm 5	kpl kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
65 d.6	KNR 4-02 0409-01	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu KZ-3, Strebel, ECA IN, KZ-5 o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m ² 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.6	KNR 4-02 0416-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 250 dm ³ 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Roboty ogólnobudowlane					
67 d.7	KNR 4-04I 404I1107010 000	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku ręcznym 1	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.7	KNR 4-04I 404I1107040 000	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km 10	t t	10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.7	KNR 4-01I 401I0336010 000	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
70 d.7	KNR 4-01I 401I0326010 100	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.7	KNR 4-01I 401I0333090 000	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
72 d.7	KNR 4-01I 401I0106020 000	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
73 d.7	KNR 4-01I 401I0106030 000	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000