
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa części pomieszczeń usługowych parteru w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą "Ryduł-TO-WY to MY: adaptacja parteru budynku przy ul. Ofiar Terroru 49 w Rydułtowach dla potrzeb centrum obywatelskiego"

ADRES INWESTYCJI : 44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 49

INWESTOR : Miasto Rydułtowy

ADRES INWESTORA : 44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36

BRANŻA : sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UKŁAD WENTYLACJI			
1.1	KNR-W 2-17 0101-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - Przewody	m ²		
		55.79	m ²	55.79	
				RAZEM	55.79
1.2	KNR-W 2-17 0101-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - Kształtki	m ²		
		31.2	m ²	31.20	
				RAZEM	31.20
1.3	KNR 2-17 0139-02 analogia	Anemostaty prostokątne L=245 H=245 +Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.4	kalk. własna	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna EI60 200x315 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła średnica 160mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.6	KNR 2-17 0154-02	Tłumik kanałowy prostokątny 400x351 mm L=800	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.7	KNR 2-17 0209-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 1600 mm - Prostokątny króciec elastyczny o wymiarach a= 200 b= 400 l=120	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.8	KNR 2-17 0146-03 J38	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 500x400 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9	KNR-W 2-17 0122-02 kalk. własna	Przewód elastyczny o śr. 160 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
1.10	KNR-W 2-17 0201-01 analogia W33	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych 160/100	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.11	kalk. własna	Kłapa przeciwpożarowa okrągła EI60 o śr.100	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.12	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm - Okrągły króciec elastyczny o śr. 100	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.13	KNR 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny śr. 125	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.14	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - Przewody	m ²		
		12.16	m ²	12.16	
				RAZEM	12.16
1.15	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - Kształtki	m ²		
		3.06	m ²	3.06	
				RAZEM	3.06
1.16	KNR 2-17 0145-01 J52	Wyrzutnia dachowa okrągła o śr. 100	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.17	KNR 2-16 0603-01 analogia	Płaszcz z blachy ocynkowanej z izolacją o grubości 80 mm	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNR 2-17 0149-01 kalk. własna	Podpory dachowe - system wsporników typu H 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
1.19	KNR 2-17 0149-01 analogia	Cokoły dachowe izolowane o obwodzie do 2200 mm H - pomiar na budowie 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
1.20	KNR 2-17 0149-08 analogia	Podstawa dachowa o obwodzie do 1200 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
1.21	KNR 2-17 0149-01 analogia	Cokół dachowy izolowany zintegrowany o obwodzie do 3000 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
1.22	KNR 2-17 0149-08 analogia	Podstawa dachowa zintegrowana o obwodzie do 2700 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
1.23	KNR 0-34 0304-05 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych w płaszczu alu o grubości 40 mm 53.21	m ² m ²	 53.21	 53.21
1.24	KNR 0-34 0304-05 kalk. własna	Izolacja kanałów wentylacyjnych (szachty) 50 mm 25	m ² m ²	 25.00	 25.00
1.25	KNR 0-34 0303-05 kalk. własna	Izolacja kanału wentylacyjnego czerpnego ze spienionego kauczuku o grubości 25 mm 7	m ² m ²	 7.00	 7.00
2		UKŁAD KLIMATYZACJI			
2.1	KNR 2-17 0322-01 kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ układu klimatyzacji VRF Jednostka zewnętrzna VRF - 1 szt Jednostka wewnętrzna VRF - 1 szt Klimatyzator kasetonowy Qch=2,8 kW - 6 szt Sterownik przewodowy - 6 szt Maskownica - Panel kasety 4 str - 6 szt 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
2.2	kalk. własna	Podpory i koryta przewodów na dachu 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
2.3	KNR 2-17 0212-02 kalk. własna	Konstrukcja systemowa wsporcza pod jednostkę zewnętrzną 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
2.4	KNNR 4 0405-01 analogia	Rura miedziana chłodnicza z izolacją 13mm fi 6,35 mm 15	m m	 15.00	 15.00
2.5	KNNR 4 0405-01 analogia	Rura miedziana chłodnicza z izolacją 13mm fi 9,52 mm 30	m m	 30.00	 30.00
2.6	KNNR 4 0405-02 analogia	Rura miedziana chłodnicza z izolacją 13mm fi 12,7 mm 15	m m	 15.00	 15.00
2.7	KNNR 4 0405-03 analogia	Rura miedziana chłodnicza z izolacją 13mm fi 15,88 mm 11	m m	 11.00	 11.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	KNNR 4 0405-04 analogia	Rura miedziana chłodnicza z izolacją 13mm fi 19,05 mm 19	m m	RAZEM 19.00	11.00 19.00
2.9	KNR 7-24 0240-05 kalk. własna	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu cieczy 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
2.10	KNR 7-24 0513-01 analogia	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
2.11	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności wykonane azotem na max ciśnienie robocze zalecane przez producenta w DTR urządzeń na okres 24 h 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
2.12	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynników chłodniczych - wydajność 0.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
2.13	KNR 7-24 0516-01	Próba i uruchomienie instalacji klimatyzacji 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
2.14	kalk. własna	Dźwig 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
3		ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE			
3.1	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów instalacyjnych płytami GKF na rusztach metalowych pojedynczych (obudowa przewodów) 0.7*0.43+0.7*0.63+1.745*0.42+1.745*0.9	m ² m ²	RAZEM 3.05	3.05 3.05
3.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - posadzka w pom. 0.4 w celu ułożenia projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej 1.54	m ³ m ³	RAZEM 1.54	1.54 1.54
3.3	KNR 7-28 0204-12 analogia	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach i podciągach wraz z zabetonowaniem otworu i z dwustronnym otynkowaniem <parter>1+2+2	otw. otw.	RAZEM 5.00	5.00 5.00
3.4	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebiecie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych wraz z wyrównaniem krawędzi otworu i uzupełnieniem tynkowania - szachty instalacyjne <1 piętro> 1 <poddasze> 2 <dach> 2	otw. otw. otw.	RAZEM 1.00 2.00 2.00	5.00 5.00
3.5	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi poz.3.2 0.16*0.16*0.36+0.38*0.26*0.36*2+0.22*0.22*0.43*2 0.7*0.43*0.2*3+0.53*0.31*0.2*2	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 1.54 0.12 0.25	1.91 1.91
3.6	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych poz.3.5	m ³ m ³	RAZEM 1.91	1.91 1.91
4		KURTyna POWIETRZA - STREFA WEJŚCIA			
4.1	kalk. własna	Kurtyna powietrza bez funkcji grzania P=0,15 kW, U=230V WxHxD = 1050x210x345 m=17 kg lub równoważna 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
5		INSTALACJA C.O.			
5.1	KNR 0-13 0128-01	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 16 x 2,0 wraz z kształtkami 6	m m	RAZEM 6.00	6.00 6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2	KNR 9-25 0101-03	Otulina PE o średnicy wewn. 18 mm o gr. 6mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
5.3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika wraz z armaturą i przeniesienie we wskazaną lokalizację	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.4	KNR 7-28 0209-04	Wykucie wraz z wypełnieniem bruzd w ścianach	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
5.5	KNR 9-25 0101-03	Otulina PE o średnicy wewn. 18 mm o gr. 6mm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
6.1	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Przewody grawitacyjne, kanalizacyjne, PVC-U SDR34 SN8, z "litą" budową ścianki, z wydłużonym kielichem, wraz z kształtkami o śr. 110 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
6.2	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rury kanalizacyjne wewnętrzne kielichowe z HTPVC wraz z kształtkami o śr. 110 mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
6.3	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rury kanalizacyjne wewnętrzne kielichowe z HTPVC wraz z kształtkami o śr. 50 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
6.4	kalk. własna	Rury ochronne o śr. 200 mm	m		
		0.5	m	0.50	
				RAZEM	0.50
6.5	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfon umywalkowy do podłączenia skroplin z grupy bezpieczeństwa podgrzewacza pojemnościowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.6	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfon zlewozmywakowy do podłączenia skroplin z grupy bezpieczeństwa podgrzewacza pojemnościowego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6.7	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfon kondensacyjny do podłączenia skroplin klimatyzacyjnych 1 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.8	KNR-W 2-15 0216-01 analogia	Wpusty podłogowy pionowy Dn50 łazienkowy do uszczelnień płynnych masami izolacyjnymi z syfonem z kratką ze stali nierdzewnej + kołnierz do uszczelnień płynnymi masami izolacyjnymi lub folią	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.9	KNR-W 4-02 0229-08 kalk. własna	Demontaż istniejącego podejścia Dz75 w pomieszczeniu 0.5 (składzik porządkowy)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.10	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.11	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlew	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.12	KNR 7-28 0209-04	Wykucie wraz z wypełnieniem bruzd w ścianach	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
6.13	analiza indywidualna	Zmiany istn. instalacji w związku z koniecznością wykonania koordynacji z proj. instalacjami	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.14	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi 30*0.2*0.2	m ³ m ³	RAZEM 1.20	1.00 1.20
6.15	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych poz.6.14	m ³ m ³	RAZEM 1.20	1.20
6.16	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 17	m prób. m	RAZEM 17.00	1.00 17.00
7		INSTALACJA WODOCIĄGOWA		RAZEM	17.00
7.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Przewody z rur wielowarstwowych typu pex-al-pex dla wody zimnej i ciepłej Dz16x2,0 22	m m	22.00	22.00
7.2	KNR 0-13 0128-01 analogia	Przewody z rur wielowarstwowych typu pex-al-pex dla wody zimnej i ciepłej Dz20x2,0 7	m m	7.00	7.00
7.3	KNR 0-13 0128-02 analogia	Przewody z rur wielowarstwowych typu pex-al-pex dla wody zimnej i ciepłej Dz26x3,0 23	m m	23.00	23.00
7.4	KNR 9-25 0104-02	Otulina z plastycznej pianki na bazie kauczuku, o min. klasie reakcji na ogień BL-S3,d0 (grubość izolacji dla materiału o wsp. przew. 0,035 W/m2K lub mniejszym) - Dw16 22	m m	22.00	22.00
7.5	KNR 9-25 0104-02	Otulina z plastycznej pianki na bazie kauczuku, o min. klasie reakcji na ogień BL-S3,d0 (grubość izolacji dla materiału o wsp. przew. 0,035 W/m2K lub mniejszym) - Dw20 7	m m	7.00	7.00
7.6	KNR 9-25 0104-03	Otulina z plastycznej pianki na bazie kauczuku, o min. klasie reakcji na ogień BL-S3,d0 (grubość izolacji dla materiału o wsp. przew. 0,035 W/m2K lub mniejszym) - Dw26 23	m m	23.00	23.00
7.7	KNR-W 2-15 0140-01 analogia	Podlicznik - zestaw wodomierzowy w pomieszczeniu 0.5 (składzik porządkowy) - wodomierz Dn15 JS2,5 - 1 szt. - zawór odcinający Dn15 - 1 szt. - zawór antyskażeniowy EA Dn15 - 1 szt. - zawór odcinający Dn15 - 1 szt. 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
7.8	KNR 2-15 0121-01 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy elektryczny montaż pod przybozem, pojemność V=10l, moc 2kW + grupa bezpieczeństwa dedykowana dla podgrzewacza 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
7.9	KNR 2-15 0121-01 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy elektryczny montaż nad przybozem, pojemność V=10l, moc 2kW + grupa bezpieczeństwa dedykowana dla podgrzewacza 2	kpl. kpl.	2.00	2.00
7.10	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawór odcinający - Dn15 6	szt. szt.	6.00	6.00
7.11	KNR-W 2-15 0130-02 analogia	Zawór odcinający - Dn20 1	szt. szt.	1.00	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.12	KNR-W 2-15 0130-02 analogia	Zawór antyskażeniowy typ HA dn20	szt.	RAZEM	1.00
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7.13	KNR-W 2-15 0135-02 analogia	Zawór ze złączką do węża - Dn15 PN16	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7.14	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawór kątowy PN16 - Dn15	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
7.15	analiza indy- widualna	Zawór splukujący	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.16	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Zlew dwukomorowy kuchenny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.17	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.18	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Zlew gospodarczy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.19	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.20	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalka + syfon	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.21	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.22	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.23	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.24	kalk. własna	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych przy umywalkowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.25	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych + stelaż + zawór splukujący+ de- ska wolnoopadająca	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.26	kalk. własna	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych uchylne do WC	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.27	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuar + syfon podtynkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.28	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1+1+1+1+1+1	szt.	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.29	analiza indywidualna	Zmiany istn. instalacji w związku z koniecznością wykonania koordynacji z proj. instalacjami	kpl.	RAZEM	6.00
		1	kpl.	1.00	
7.30	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	1.00
		52	m	52.00	
7.31	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	52.00
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1			
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
7.32	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji c.w.u.	urz.		
		6	urz.	6.00	
				RAZEM	6.00
7.33	KNR 7-28 0209-04	Wykucie wraz z wypełnieniem bruzd w ścianach	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
7.34	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m ³		
		30*0.1*0.1	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
7.35	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m ³		
		poz. 7.34	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30