
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku- kancelarie leśnictw- wewnętrzne instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : Waliły Stacja ul. Białostocka 5, dz. nr geod. 1142/19
INWESTOR : Nadleśnictwo Waliły
ADRES INWESTORA : 16-040 Gródek, Waliły Stacja ul. Białostocka 3
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jednostka projektowa: Passive Project Dariusz Baranowski ul.Kard. St. Wyszyńskiego 2/1 lok. 219 ,
15-888 Białystok mgr inż. Beata Zieleniewska-Gromada -projektant
DATA OPRACOWANIA : 2024-11-25

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-11-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane i demontaż.			
1.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2	KNNR 8 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3	KSNR 8 0222-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm w wykopie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.4	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5	KNNR 8 0417-01	Demontaż grzejnika w łazience	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	KNNR 8 0128-01	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.8	KNNR 8 0123-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr.15-20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.11	KNNR 8 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12	KNNR 8 0225-04	Demontaż brodzika prynicowego z kabiną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.14	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.15	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		14*0.14*0.07	m ³	0.137	
				RAZEM	0.137
2		Roboty ziemne.			
2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV w budynku	m ³		
		10*0.7*0.4	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
2.2	KNNR 1 0303-04	p/z. Transport urobku taczkami.	m ³		
		10*0.7*0.4	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
2.3	KNNR 1 0303-04	p/z. Transport nadsypki i podsypki taczkami.	m ³		
		10*0.7*0.4	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	KNNR 1 0412-02	p/z. Wykonanie obsypki. 10*0.7*0.4	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
2.5	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 15*0.7*0.4	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
2.6	KNNR 1 0408-02	p/z. Zagęszczanie gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 10*0.7*0.4	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
3		Instalacja wod-kan			
3.1	KNNR 4 0112-01	p/z. Rurociągi z tworzywa sztucznego z osłoną antydyfuzyjną 16x2,7 na ścianach w budynkach niemieszkalnych 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
3.2	KNNR 4 0112-02	p/z. Rurociągi z tworzywa sztucznego 20x2mm z osłoną antydyfuzyjną na ścianach (w podłogach) w budynkach niemieszkalnych 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
3.3	KNNR 4 0112-02	p/z. Rurociągi z tworzywa sztucznego 25x2,3 z osłoną antydyfuzyjną na ścianach (w podłogach) w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.4	KNNR 4 0135-01	p/z. Zawory do spłuczek wc o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
3.6	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.7	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.8	KNNR 4 0136-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.9	KNNR 4 0136-01	Zawory odcinające do wody o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3.10	KNNR 4 0140-02	p/z Grupa przyłączeniowa wody zimnej zawór bezpieczeństwa, zwory odcinające, zawór antyskażeniowy, zawór zwrotny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja kanalizacyjna.			
4.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
4.3	KNNR 4 0208-01	p/z. Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
4.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
4.5	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.6	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.7	KNNR 4 0213-05	p/z. wcięcie do istn. kanalizacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.8	KNNR 4 0211-01	p/z. Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.9	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Biały montaż.			
5.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60 cm wraz z postumentem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2	KNNR 4 0233-03	sedes wc ze stelażem, podtynkowy bezkołnierzowy, podwieszany	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3	KNNR 4 0229-03	Zlew dwukomorowy lub 1-komorowy z ociekaczem o wymiarach 60x80 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne /kratka ściekowa/ o śr. 25x25cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5	KNNR 4 0519-03	p/z zespół przyłączeniowy dla wody cyrkulacyjnej wraz z pompą np. typ WITA DN15, program tygodniowy 650 l/h lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		instalacja grzewcza			
6.1	KNNR 4 0137-02	p/z pompa ciepła 15kW Vitocal 151-A ze zintegrowanym zasobnikiem cwu 190l, sterowanie LAN/lub wifi lub równoważna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2	KNNR 4 0137-02	p/z podłączenie hydrauliczne podstawowe, monoblok lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.4	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6.5	KNNR 4 0112-01	p/z Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
6.6	KNNR 4 0306-05	p/z Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
6.7	KNNR 4 0412-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.8	KNNR 4 0410-01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji ogrzewania podłogowego o ilości obwodów 4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.9	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm3	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.10	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
6.11	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
6.12	KNNR 4 0519-03	p/z zespół przyłączeniowe dla centralnego ogrzewania np. MAG 3-25-100 / grzejniki/ wraz z pompą obiegową przy rozdzielaczu głównym lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.13	KNNR 4 0519-03	p/z zespół przyłączeniowe dla centralnego ogrzewania np. MAG3-25-100 /podłógówka/ wraz z pompą obiegową i zaworem mieszającym przy rozdzielaczu lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.14	KNNR 4 0410-01	p/z rozdzielacze główne do zasilania instalacji grzewczej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.15	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.16	KNNR 4 0412-01	Głowice grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6.17	KNNR 4 0412-01	Termostaty pokojowe do ogrzewania podłogowego np. Termoval lub równoważny 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.18	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie pompy ciepła 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		wentylacja			
7.1	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie kołowe typ C do przewodów o śr.do 160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 160 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe nawiewne ze skrzynką rozprężną o śr.do 100 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe wywiewne o śr.do 100 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7.5	KNR 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % 34*2*3.14*0.055	m ² m ²	11.744	
				RAZEM	11.744
7.6	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.7	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 35*2*3.14*0.08	m ² m ²	17.584	
				RAZEM	17.584
7.8	KNR 2-17 0203-01	p/z centrala wentylacyjna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.9	KNR 9-16 0107-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm 35*2*3.14*0.1	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	21.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.980
7.10	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice typu Irys stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7.11	KNR 2-17 0207-01	p/z zewnętrzna jednostka klimatyzacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.12	KNNR 4 0306-03	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych /izolowane/	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
7.13	KNNR 4 0306-05	p/z Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
7.14	KNR 2-17 0205-01	Wentylator wyciągowy łazienkowy typ EDM-200 CTZ	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.15	KNR 2-17 0205-01	p/z Jednostka zewnętrzna do centrali wentylacyjnej np.AHU-18 5,5 kW z elementem modułowym sterującym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.16	KNR 2-17 0205-01	p/z kratka wentylacyjna 20x20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.17	KNNR 5 0406-01	p/z rozruch centrali wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000