
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Budunek świetlicy wiejskiej - wewnętrzna instalacja c.o., wod-kan i kotłowni
ADRES INWESTYCJI : Leńce dz. nr 106/1 gm. Dobrzyniewo Duże
INWESTOR : Gmina Dobrzyniewo Duże
ADRES INWESTORA : 16-002 Dobrzyniewo Duże ul. Białostocka 25
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JM PROJEKT 15-197 Białystok ul.Puchalskiego 64/1, mgr inż. Beata Zieleniewska-Gromada
DATA OPRACOWANIA : 2022-10-04

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-10-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane.			
1.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3	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		
		30*0.7*0.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
2.2	KNNR 1 0303-04	p/z. Transport urobku taczkami.	m ³		
		30*0.7*0.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
2.3	KNNR 1 0303-04	p/z. Transport nadsypki i podsypki taczkami.	m ³		
		30*0.7*0.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
2.4	KNNR 1 0412-02	p/z. Wykonanie obsypki.	m ³		
		30*0.7*0.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
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	m ³		
		30*0.7*0.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
2.6	KNNR 1 0408-02	p/z. Zagęszczanie gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		30*0.7*0.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
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	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
3.2	KNNR 4 0112-02	p/z. Rurociągi z tworzywa sztucznego 25x2,3 z osłoną antydyfuzyjną na ścianach (w podłogach) w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7	KNNR 4 0137-05	Baterie do pisuaru o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.8	KNNR 4 0135-01	p/z. Zawory do spłuczek wc o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.9	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.10	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3.11	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.12	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
3.13	KNNR 4 0136-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.14	KNNR 2-16 0505-01	p/z. Jednowarstwowa izolacja o grub. 25 mm otulinami typu FRZ firmy Thermaflex rurociągów o śr.zew.do 38 mm lub równoważna	m ² m ²	14.720	
				RAZEM	14.720
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	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
4.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
4.3	KNNR 4 0208-01	p/z. Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
4.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
4.5	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
4.6	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
4.7	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.8	KNNR 4 0213-05	p/z. Wywiewki o śr. 125 mm	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.9	KNNR 4 0213-04	p/z. Zawory napowietrzające o śr. 75 mm	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.10	KNNR 4 0211-01	p/z. Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.11	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.12	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.13	KNNR 4 1413-08	Studnia schładzająca z kręgów betonowych DN600	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Biały montaż.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60 cm dla niepełnosprawnych wraz z postumentem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak dwu-komorowy lub jedno komorowy z ociekaczem o wymiarach 60x80 cm ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4	KNNR 4 0234-02	Bidet wiszący 50 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.6	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.7	KNNR 4 0232-02	pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.8	KNNR 4 0139-01	Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych do wc	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.9	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne /kratka ściekowa/ o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		instalacja c.o.			
6.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu CV 11/60/40 z kompletem zawiesz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2	KNNR 4 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu CV 11/60/80 z kompletem zawiesz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu CV 11/60/110 z kompletem zawiesz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CV22/60/100 z kompletem zawiesz.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.5	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300 mm typ 33CV 60/120 z kompletem zawiesz.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.6	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300 mm typ 33CV 60/160 z kompletem zawiesz.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.7	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300 mm typ 33CV 60/180 z kompletem zawiesz.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.8	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18x2 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
6.9	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
6.10	KNNR 4 0412-01	Główce termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6.11	KNNR 4 0412-01	zawór podłączeniowy kątowy	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6.12	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.13	KNNR-W 2-16 0505-01	p/z. Jednowarstwowa izolacja o grub. 25 mm otulinami typu FRZ firmy Thermaflex rurociągów o śr.zewn.do 38 mm 116*0.17	m ² m ²	 19.720	
				RAZEM	19.720
6.14	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11	urz.	11.000	
				RAZEM	11.000
7		kotłownia			
7.1	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
7.2	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7.3	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
7.4	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7.5	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7.6	KNNR 4 0501-01	Moduł internetowy ecoNET300 do sterownika PLATINIUM oraz termostat pokojowy PLATINIUM TOUCH eSTER X80 bezprzewodowy lub równoważny	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.7	KNNR 4 0501-01	Kocioł typ SEG PELLET o mocy znamionowej do 25kW wraz z węzownicą schładzającą i zaworem VST112 lub równoważny	kocioł kocioł	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.8	KNNR 4 0501-01	Wymiennik wody W-E 80.24 PLUS dwupłaszczowy + cyrkulacja, wieszak bojlera, moduł elektryczny 2000, 230V lub równoważny	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.9	KNNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 89.5*0.15	m ² m ²	 13.425	
				RAZEM	13.425
7.10	KNNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 89.5*0.15	m ² m ²	 13.425	
				RAZEM	13.425
7.11	KNNR 4 1301-01	p/z system kominowy jednościenny wraz z czupuchem, wyczystką, trójnikiem, kolanami DN180	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.12	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 18 dm ³ N-18 z grupą bezpieczeństwa	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.13	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,6 MPa o pojemności całkowitej do 8 dm ³ DD8 z grupą bezpieczeństwa	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.14	KNNR 2-15 0408-03	Zawór 4-ro drogowy z silownikiem o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.15	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa obiegowa grzewcza typ STAR RS 25/2, H=1,9 mH ₂ O, V=0,8m ³ /h firmy Wilo lub równoważna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7.16	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa ładująca zasobnik typ Stratos PICO-Z 25/1-4, H=1,3 m H ₂ O, V=0,5m ³ /h firmy Wilo lub równoważna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7.17	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna ciepłej wody typ Stratos PICO-Z 20/1-4, H=1 mH ₂ O, V=0,3m ³ /h firmy Wilo lub równoważna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7.18	KNR 2-15 0408-01	p/z Zawór bezpieczeństwa typ 1915 śr.nom. 15 mm SYR lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.19	KNR 2-15 0408-01	p/z Zawór bezpieczeństwa typ 2115 śr.nom. 15 mm SYR lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.20	KNR 2-15 0408-03	Zawór antyskażeniowy dn25, typ Danfoss Socla 251 o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.21	KNR 2-15 0408-01	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych ocynk. śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.22	KNR 2-15 0408-03	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.23	KNR 2-15 0408-03	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych ocynk. śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.24	KNR 2-15 0408-03	Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego o podwójnym działaniu Caleffi serii 544 gwintowanych śr.nom. 15 mm /lub równoważny/ 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7.25	KNNR 4 0131-01	Zawory zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.26	KNNR 4 0131-01	Zawory odcinające z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.27	KNNR 4 0131-02	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.28	KNNR 4 0130-03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.29	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.30	KNR 2-15 0408-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.31	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7.32	KNNR 4 0519-01	Zawory odcinające gwintowane dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.33	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 100mm do 6 bar 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
7.34	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 100mm do 16 bar	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.35	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7.36	KNNR 2-16 0505-01	p/z. Jednowarstwowa izolacja o grub. 25 mm otulinami typu FRZ firmy Thermaflex rurociągów o śr.zew.do 38 mm lub równoważne	m ²		
		89*0.18	m ²	16.020	
				RAZEM	16.020
7.37	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.38	KNNR 4 0528-01	p/z Próby szczelności	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.39	KNNR 2-17 0107-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0.14*2.5*4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
7.40	KNNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A o wymiarach 14x14cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.41	KNNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A o wymiarach 20x20cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000