
PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji wodociągowej
i kanalizacji sanitarnej

ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 9
16-020 Czarna Białostocka

INWESTOR : Gmina Czarna Białostocka

ADRES INWESTORA : ul. Torowa 14A
16-020 Czarna Białostocka

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Krystyna Szepielow- Szafranowska

DATA OPRACOWANIA : listopad 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty montażowe - rurociągi, izolacja, próby			
1 d.1.1	KNNR 4 1702-01 poz. zast.	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych-montaż konsoli wodomierzowej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
4 d.1.1	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
5 d.1.1	KNR 0-34 0101-1 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami o gr. 20mm w płaszczu z PCV 30+30	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
6 d.1.1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
7 d.1.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
8 d.1.1	wycena indywidualna	Badanie próbki wody 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2		KANALIZACJA SANITARNA			
2.1		Roboty montażowe - rurociągi			
10 d.2.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
11 d.2.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.8+6.7	m m	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
12 d.2.1	KNNR 4 1703-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm-włączenie do istniejącego leżaka 2	wcin. wcin.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
13 d.2.1	KNR 2-05 0711-03 poz. zast.	Obejma ogniochronna o odporności ogniowej EI60 na rurze PCV(kanalizacja) dn110 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
14 d.2.1	KNNR 4 0212-03 poz. zast.	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm-wywiewka PCV 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
15 d.2.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
16 d.2.1	KNNR 4 0222-02 poz. zast.	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych-zakorkowanie istn przewodów 2*2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2.1	KNNR 4 0222-01 poz. zast.	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-zakorkowanie podejść 2*2*2	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
18 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
19 d.2.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
20 d.2.1	KNNR 4 1610-01 poz. zast.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE			
21 d.3	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
22 d.3	KNR-W 4-01 0325-03 poz. zast.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
23 d.3	KNR-W 4-01 0325-04 poz. zast.	Uszczelnienie przejścia przez ścianę zaprawą o odporności EI 60 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm -otwory w stropie 3*2	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
25 d.3	KNR-W 4-01 0325-05 poz. zast.	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
26 d.3	KNR-W 4-01 0325-05 poz. zast.	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych-uszczelnienie EI60 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27 d.3	KNNR 4 0403-05 analogia	Tuleje ochronne z rur stalowych do osłony rur instalacyjnych przy przejściu przez ściany i stropy 11*0.6	m m	 6.600	 6.600
				RAZEM	6.600
28 d.3	KNR AT-03 0101-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm (cięcie istn. posadzki w celu ułożenia przewodów) Krotność = 2 7+4	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
29 d.3	KNR-W 2-02 1104-02 poz. zast.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 11*1	m ² m ²	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
30 d.3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (wewnątrz budynku) 11*0.8*0.7	m ³ m ³	 6.160	 6.160
				RAZEM	6.160
31 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (wewnątrz grunt pozyskany) 0.1*11*0.8	m ³ m ³	 0.880	 0.880
				RAZEM	0.880
32 d.3	KNNR 1 0318-01 analogia	Zasyпка 30cm ponad wierzch rury (zasyпка gruntem pozyskanym) 11*0.8*0.46 -(11*0.785*0.16*0.16)	m ³ m ³ m ³	 4.048 -0.221	 3.827
				RAZEM	3.827

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (wewnątrz) 6.16-0.88-4.05	m ³ m ³	 1.230	
				RAZEM	1.230
34 d.3	KNNR 1 0208-04	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów ręcznych w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji 0.88+4.05	m ³ m ³	 4.930	
				RAZEM	4.930
35 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalszy 1 km 4.93	m ³ m ³	 4.930	
				RAZEM	4.930
36 d.3	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km. Opłata wysypiska 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
37 d.3	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
38 d.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000