

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budynek sanitarny
Instalacje wod-kan i ogrzewania

ADRES INWESTYCJI : 26-800 Białobrzegi, ul. Krakowska, dz. nr ewid. 1126/2

INWESTOR : Gmina Białobrzegi

ADRES INWESTORA : 26-800 Białobrzegi, Plac Zygmunta Starego 9

BRANŻA : roboty instalacji sanitarnych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : marzec 2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek sanitarny wiat grilowych - instalacje wod-kan i ogrzewania					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. 32x3,0 mm o połączeniach zaciskanych	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
2 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. 26x3,0 mm o połączeniach zaciskanych	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
3 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. 20x2,0 mm o połączeniach zaciskanych	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
4 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. 16x2,0 mm o połączeniach zaciskanych	m		
		50.0	m	50.00	
				RAZEM	50.00
5 d.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierz objętościowy Dn25 z zaworami kulowymi	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór antyskażeniowy typu EA Dn25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy Dn25	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami kątowymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
12 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe do płuczek zbiornikowych Dn15	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
13 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe do pisuarów Dn15	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory wypływowe ze złączką do węża Dn15	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		11*2+7+2+2	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
16 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1			
		12+20+8+50	m	90.00	
				RAZEM	90.00
17 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		90.0	m	90.00	
				RAZEM	90.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
2.1		Roboty ziemne wewnątrz budynku			
18 d.2.1	KNR 4-01 0106-01 fi 160	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - długość kanalizacji w wykopie: 8.50+8.0+4.0+1.0+1.50+1.0+2.0+1.0+1.0 A (obliczenia pomocnicze) - objętość wykopu: 1.0*(1.0+0.20)*28.0	m³ m³	28.00 =====	
				28.00	
				33.60	
				RAZEM	33.60
19 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod kanalizację grub. 20 cm 1.0*0.20*28.0	m³ m³		
				5.60	
				RAZEM	5.60
20 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka kanalizacji piaskiem o grub warstwy 16 cm 1.0*0.16*28-0.785*0.16*0.16*28.0	m³ m³		
				3.92	
				RAZEM	3.92
21 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Nadsypka piaskowa 30 cm ponad wierzch kanalizacji 1.0*0.30*28.0	m³ m³		
				8.40	
				RAZEM	8.40
22 d.2.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów do poziomu spodu warstw podłogowych 1.0*(1.20-0.20-0.16-0.30)*28.0	m³ m³		
				15.12	
				RAZEM	15.12
23 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi z wykopów 33.60-15.12	m³ m³		
				18.48	
				RAZEM	18.48
24 d.2.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 18.48	m³ m³		
				18.48	
				RAZEM	18.48
2.2		Roboty montażowe			
25 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 28.0	m m	28.00	
				RAZEM	28.00
26 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03 piony podejścia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.0*5 1.0+1.50+0.50*8+0.5*2	m m m	25.00 7.50	
				RAZEM	32.50
27 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.5+2.5+0.50*8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
28 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
29 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm, kompletne 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
30 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalka wandaloodporna ze stali nierdzewnej o grub. 0,9 mm, z wyciętym otworem na baterię oraz otworem odpływowym, w komplecie zestaw odpływowy 1 1/4" i przelewowy oraz korek na łańcuszku, mocowana do ściany przy pomocy stalowych wsporników znajdujących się w zestawie wraz z kotwami 11	kpl. kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
31 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustęp wandaloodporny stojący ze spluczką, typu "kompakt", ze stali nierdzewnej grub. 1,2 / 2 mm, z deską z PVC 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
32 d.2.2	KNR-W 2-15 0234-02 analogia	Pisuar wandaloodporny ze stali nierdzewnej o grub. 1,2 mm, montowany na stałym podtynkowym 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11+2+2	podej.	15.00	
				RAZEM	15.00
35 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.00	
				RAZEM	7.00
3		OGRZEWANIE			
36 d.3	KNNR 5 0406-03	Grzejniki elektryczne o mocy 750 W	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37 d.3	KNNR 5 0406-03	Grzejniki elektryczne o mocy 1000 W	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.3	KNNR 5 0406-03	Grzejniki elektryczne o mocy 1500 W	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
2	INSTALACJA KANALIZACYJNA						
2.1	Roboty ziemne wewnątrz budynku						
2.2	Roboty montażowe						
3	OGRZEWANIE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: