

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku szatni wraz z zapleczem socjalnym
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 282/5, Kłębowiec, obręb ewidencyjny 0058 Kłębowiec, jednostka ewidencyjna Wałcz obszar wiejski
INWESTOR : Gmina Wałcz
ADRES INWESTORA : 78-600 Wałcz, ul.Dąbrowskiego 8
BRANŻA : Instalacje wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Siwiec
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45330000-9	Instalacja wodociągowa wody zimnej			
1 d.1	KNR-W 2-15 0134-02	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		4,65	m	4,650	
				RAZEM	4,650
4 d.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 26 mm	m		
		14,12	m	14,120	
				RAZEM	14,120
5 d.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		8,43	m	8,430	
				RAZEM	8,430
6 d.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		46,8	m	46,800	
				RAZEM	46,800
7 d.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
8 d.1	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z o grubości 1 ceg.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		27,2	m	27,200	
				RAZEM	27,200
10 d.1	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach poz.9	m		
			m	27,200	
				RAZEM	27,200
11 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
12 d.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych w oplocie metalowym o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - pod baterie	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
14 d.1	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - pod ubikacje	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ob-rzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.1	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-d.1 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m m	 74,000	
				RAZEM	74,000
18	KNR-W 2-d.1 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.17	m m	 74,000	
				RAZEM	74,000
2	45330000-9	Instalacja wodociągowa ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacja			
19	KNR-W 2-d.2 15 0134-02	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-d.2 15 0134-01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 16 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-d.2 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-d.2 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 0-13 d.2 0128-02	Rurociągi o śr. 26 mm 15,21	m m	 15,210	
				RAZEM	15,210
24	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 9,96	m m	 9,960	
				RAZEM	9,960
25	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm 43,9+39,78	m m	 83,680	
				RAZEM	83,680
26	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.23	m m	 15,210	
				RAZEM	15,210
27	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.24+poz.25	m m	 93,640	
				RAZEM	93,640
28	KNR-W 4-d.2 01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 24,8	m m	 24,800	
				RAZEM	24,800
29	KNR-W 4-d.2 01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach poz.28	m m	 24,800	
				RAZEM	24,800
30	KNR 0-31 d.2 0204-02 analogia	Wykonanie podejścia i montaż pompy cyrkulacyjnej c.w.u. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-d.2 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.23+poz.24+poz.25	m m	 108,850	
				RAZEM	108,850
32	KNR-W 2-d.2 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.31	m m	 108,850	
				RAZEM	108,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	45330000-9	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
33	KNR-W 4-d.3 01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 15,43*0,4*0,4+40,15*0,3*0,3	m ³ m ³	 6,082	
				RAZEM	6,082
34	KNR-W 2-d.3 15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6,14	m m	 6,140	
				RAZEM	6,140
35	KNR-W 2-d.3 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9,29	m m	 9,290	
				RAZEM	9,290
36	KNR-W 2-d.3 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14,43	m m	 14,430	
				RAZEM	14,430
37	KNR-W 2-d.3 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8,29	m m	 8,290	
				RAZEM	8,290
38	KNR-W 2-d.3 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 17,43	m m	 17,430	
				RAZEM	17,430
39	KNR-W 4-d.3 01 0338-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9,6	m m	 9,600	
				RAZEM	9,600
40	KNR-W 2-d.3 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9,6	m m	 9,600	
				RAZEM	9,600
41	KNR-W 4-d.3 01 0327-02	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł poz.39	m m	 9,600	
				RAZEM	9,600
42	KNR-W 4-d.3 01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
43	KNR-W 4-d.3 01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z o grubości 1 ceg. poz.42	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
44	KNR-W 4-d.3 01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.33	m ³ m ³	 6,082	
				RAZEM	6,082
45	KNR-W 2-d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNR-W 2-d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 21	podej. podej.	 21,000	
				RAZEM	21,000
47	KNR-W 2-d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR-W 2-d.3 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-d.3 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
50	KNR-W 2-d.3 15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
51	KNR-W 2-d.3 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-d.3 15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-d.3 18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNR-W 2-d.3 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNR-W 2-d.3 18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
56	KNR-W 2-d.3 18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 75 mm	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
57	KNR-W 2-d.3 18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR-W 2-d.3 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 2-d.3 18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000