

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
ADRES INWESTYCJI : dz. Nr ew. gr. 503/3;503/5
INWESTOR : Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : ul. Płocka 106, 06-500 Mława
BRANŻA : SANITARNA-WOD-KAN,C.O.;WENTYLACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Romuald Szafranowski
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2023

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty instalacji sanitarnych SUW w Mławie przy ul Studzieniec					
1	45332300-6	Roboty kanalizacji sanitarnej - wewnętrzne i zewnętrzne			
1	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m	m ³		
d.1	0305-01	w gruncie kat. I-II	m ³	16.000	
		16.0			
				RAZEM	16.000
2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01		m ³	1.400	
		1.4			
				RAZEM	1.400
3	KNNR 1	Zасыпка 30cm ponad rurę	m ³		
d.1	0318-03		m ³	7.200	
		analogia			
		7.2			
				RAZEM	7.200
4	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-03		m ³	3.200	
		3.2			
				RAZEM	3.200
5	KNNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02		m	24.000	
		24.0			
				RAZEM	24.000
6	KNNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z dnem prefabrykowanym z pokrywą, pierścieniem, uszczelkami międzykręgowymi, otworami na rurę betonową, głębokość 2 m	szt.		
d.1	0405-05		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	analiza indywidualna	Włączenie do istniejącej studzienki wraz z przebudową istniejącej kinety	szt		
d.1			szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
d.1	1610-01		odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
9	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1			m	24.000	
		24.0			
				RAZEM	24.000
10	KNNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-01		m	14.000	
		14.0			
				RAZEM	14.000
11	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-02		m	6.000	
		6.0			
				RAZEM	6.000
12	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-03		m	4.000	
		4.0			
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-04		m	9.000	
		przewody poziome - dźwigar			
		9.0			
		piony wewnątrz budynku			
				RAZEM	9.000
14	KNNR-W 2-15	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0212-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 75 mm	szt.		
d.1	0213-06		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNNR 2-15	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście		
d.1	0208-03		podejście	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
18	KNNR 2-15	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście		
d.1	0208-05		podejście	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki ceramiczne 55cm z przelewem, z półką i otworem na baterię i na syfon	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNNR 4 0217-01 poz. zast.	Syfony chromowane do umywalek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej do miski ustępowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przycisk dwufunkcyjny do spluczek podtynkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowany o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych lub na złączki gwintowane skręcane lub zaciskane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
25 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabilizowany o śr. zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych lub na złączki gwintowane skręcane lub zaciskane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
26 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające przy miskach ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm (piony)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1	KNR-W 2-15 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNNR 4 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii o połączeniu elastycznym z tworzywa z zworem odcinającym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.1	KNNR 4 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych d, płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym z tworzywa z zworem odcinającym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 45331000-6 Roboty instalacji grzewczych i wentylacyjnych					
34 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z podgrzewaczem przepływowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.2	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE ; typowielkość GE-10; GE-20, wysokość 0,47 m; ustawienie grzejników przenośnych w pomieszczeniu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE ; typowielkość GE-10; GE-20, wysokość 0,47 m; ustawienie grzejników przenośnych w pomieszczeniu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.2	KNR-W 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		5.4	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obw.do 1300 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.2	KNR-W 2-17 0208-01- analogia	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) [turbowentylatory]	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.2	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.2	KNR 2-15 0424-01 analogia	Osuszacz powietrza	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	45232150-8	Rurociągi zewnętrzne wody surowej i uzdatnionej			
43 d.3	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		8.0	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi systemowymi w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
45 d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		257	m ³	257.000	
				RAZEM	257.000
46 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		26.8	m ³	26.800	
				RAZEM	26.800
47 d.3	KNNR 1 0318-03 analogia	Zasypka 20cm ponad rurę	m ³		
		53.6	m ³	53.600	
				RAZEM	53.600
48 d.3	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		203	m ³	203.000	
				RAZEM	203.000
49 d.3	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
50 d.3	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 110 mm	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
51 d.3	KNNR 11 0302-03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
		99.5	m	99.500	
				RAZEM	99.500
52 d.3	KNNR 11 0301-04	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 225 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
53 d.3	KNNR 11 0305-02	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierзовe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3	KNNR 11 0304-04	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierзовe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	KNNR 4 2001-03	Płyta denną komór żelbetowych o gr. do 20 cm	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 4 d.3 2001-05	Ścianka studzienki lub niszy betonowa o gr. 20 cm	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
58	KNNR 4 d.3 2004-01	Żelbetowe płyty stropowe komór bez żeber	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.3 0227-04	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000