Przedmiar robót 0.1/2026

Sieć wododociągowa

Obiekt	Budowa sieci wodociągowej
Kod CPV	45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Budowa	Działka nr 125/2, 183/1 ,122/5, j.ewidencyjna 301701_1 Ostrów Wielkopolski - Miasto, obręb 0084
Inwestor	WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski

Ostrów Wlkp., 03.2026

Charakterystyka obiektu

Budowa sieci wodociągowej

W kosztorysie zawarto sieć wodociągową.

Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0120/03	ST_RZ	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym		
			102/1000	km	0,102
			razem	km	0,102
2	KNNR 6 0702/05	ST_RZ	Tablice informacyjne	szt	1
3	KNNR 6 0702/05	ST_RZ	Tablice orientacyjne	szt	1
4	Kalkulacja indywidualna	ST_RZ	Zajęcie pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu	kpl	1
5	Kalkulacja indywidualna	ST_RZ	Opłaty administracyjne	kpl	1
6	KNR 2-01 0119/03	ST_RZ	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1
			2. Roboty budowlane		
7	KNNR 6 0802/07	ST_RZ	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm		
			15	m2	15
			razem	m2	15
8	KNNR 6 0103/03	ST_RZ	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	15
9	KNNR 6 0302/03	ST_RZ	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 18cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15
10	kalkulacja indywidualna	ST_RZ	Drut miedziany	m	101
11	kalkulacja indywidualna	ST_RZ	Taśma ostrzegawcza	m	101
12	KNNR 1 0210/03	ST_RZ	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV		
			PE125 ((1,50-0,425)+(1,50-0,425))/2*1,0*101	m3	108,575
			razem	m3	108,575
13	KNNR 1 0202/08	ST_RZ	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km		
			PE125 (0,125+0,3)*1,0*101	m3	42,925
			razem	m3	42,925
14	KNNR 1 0301/03	ST_RZ	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km		
			PE125 0,15*1,0*101	m3	15,15
			razem	m3	15,15
15	KNNR 1 0208/02	ST_RZ	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej		
			42,925+15,15	m3	58,075
			razem	m3	58,075
16	Kalkulacja indywidualna	ST_RZ	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym		
			PE125 (1,5+1,5+0,15+0,15)*101	m2	333,3
			razem	m2	333,3
17	KNR 4-01 0107/08	ST_RZ	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego		

Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,2*2,0	m2	2,4
			razem	m2	2,4
18	KNNR 4 1411/02	ST_RZ	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
			0,15*1,0*101	m3	15,15
			razem	m3	15,15
19	KNNR 4 1411/04	ST_RZ	Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)		
			PE125 (0,125+0,3)*1,0*101	m3	42,925
			razem	m3	42,925
20	KNNR 1 0214/02	ST_RZ	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	108,575
21	KNR 4-04 1103/04	ST_RZ	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			58,075	m3	58,075
			13,5*0,5	m3	6,75
			razem	m3	64,825
22	KNR 4-04 1103/05	ST_RZ	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
			64,825	m3	64,825
			razem	m3	64,825
23	Kalkulacja indywidualna	ST_RZ	Utylizacja odpadów z budowy	m3	64,825
			3. Roboty instalacyjne		
24	KNR 4-05t1 0124/01	IS_WZ	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PVC-U o średnicy zewnętrznej do 110mm		
			1	m	1
			razem	m	1
25	KNNR 4 1009/05	IS_WZ	Rurociągi z rur PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm (PN10)		
			102	m	102
			razem	m	102
26	KNNR 4 1308/03	IS_KSZ	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 200mm łączone na wcisk z litą ścianką-rurociagi ochronne	m	9
27	Kalkulacja indywidualna	ST_RZ	Dostawa i montaż płóz oraz manszet dla rur ochronnych	kpl	1
28	KNR 2-18 0901/01	IS_WZ	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100/100mm	szt	1
29	KNR 2-18 0901/01 analogia	IS_WZ	Trójniki o średnicy 100/80mm	szt	2
30	KNNR 4 1012/02	IS_WZ	Tuleje kołnierzowe PE125 PN16 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	4
31	KNNR 4 1011/05	IS_WZ	Połączenia rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 125mm PN10 za pomocą kształtek elektroporowych (mufa)	złącze	6
32	KNR 2-15 0409/05	IS_WZ	Króciec jednokołnierzowy FW DN 100	szt	2
33	KNNR 4 1322/01	IS_WZ	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 100 mm łączone na wcisk (Nasuwka NWW PVC 110)		

Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2	szt	2
			razem	szt	2
34	KNNR 4 1011/05	IS_WZ	Połączenia rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 125mm PN10 za pomocą kształtek elektroporowych (kolano 90*)	złącze	2
35	KNNR 4 1112/02	IS_WZ	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm	kpl	1
36	KNNR 4 1112/02	IS_WZ	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm	kpl	2
37	KNR 2-18 0315/01	IS_WZ	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	2
38	KNNR 4 1612/01	IS_WZ	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	1
39	KNNR 4 1611/01 -analogia	IS_WZ	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	1
40	KNNR 4 1606/02	IS_WZ	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy do 160mm (1 próba - 200m)	próba	1

Kosztorys

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Roboty przygotowawcze				**0,00**
1	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym Nr ST: ST_RZ	km	0,102	0,00	0,00
2	KNNR 6 0702/05	Tablice informacyjne Nr ST: ST_RZ	szt	1	0,00	0,00
3	KNNR 6 0702/05	Tablice orientacyjne Nr ST: ST_RZ	szt	1	0,00	0,00
4	Kalkulacja indywidualna	Zajęcie pasa drogowego wraz z projektem organizacji ruchu Nr ST: ST_RZ	kpl	1	0,00	0,00
5	Kalkulacja indywidualna	Opłaty administracyjne Nr ST: ST_RZ	kpl	1	0,00	0,00
6	KNR 2-01 0119/03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza Nr ST: ST_RZ	kpl	1	0,00	0,00
		2. Roboty budowlane				**0,00**
7	KNNR 6 0802/07	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm Nr ST: ST_RZ	m2	15	0,00	0,00
8	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: ST_RZ	m2	15	0,00	0,00
9	KNNR 6 0302/03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 18cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: ST_RZ	m2	15	0,00	0,00
10	kalkulacja indywidualna	Drut miedziany Nr ST: ST_RZ	m	101	0,00	0,00
11	kalkulacja indywidualna	Taśma ostrzegawcza Nr ST: ST_RZ	m	101	0,00	0,00
12	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Nr ST: ST_RZ	m3	108,575	0,00	0,00
13	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km Nr ST: ST_RZ	m3	42,925	0,00	0,00
14	KNNR 1 0301/03	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km Nr ST: ST_RZ	m3	15,15	0,00	0,00
15	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: ST_RZ	m3	58,075	0,00	0,00
16	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym Nr ST: ST_RZ	m2	333,3	0,00	0,00
17	KNR 4-01 0107/08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego Nr ST: ST_RZ	m2	2,4	0,00	0,00
18	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: ST_RZ	m3	15,15	0,00	0,00
19	KNNR 4 1411/04	Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał) Nr ST: ST_RZ	m3	42,925	0,00	0,00
20	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami Nr ST: ST_RZ	m3	108,575	0,00	0,00
21	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego Nr ST: ST_RZ	m3	64,825	0,00	0,00
22	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: ST_RZ	m3	64,825	0,00	0,00

Kosztorys

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
23	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów z budowy Nr ST: ST_RZ	m3	64,825	0,00	0,00
		3. Roboty instalacyjne				**0,00**
24	KNR 4-05t1 0124/01	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PVC-U o średnicy zewnętrznej do 110mm Nr ST: IS_WZ	m	1	0,00	0,00
25	KNNR 4 1009/05	Rurociągi z rur PEHD o średnicy zewnętrznej 125mm (PN10) Nr ST: IS_WZ	m	102	0,00	0,00
26	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 200mm łączone na wcisk z litą ścianką-rurociagi ochronne Nr ST: IS_KSZ	m	9	0,00	0,00
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż płóz oraz manszet dla rur ochronnych Nr ST: ST_RZ	kpl	1	0,00	0,00
28	KNR 2-18 0901/01	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100/100mm Nr ST: IS_WZ	szt	1	0,00	0,00
29	KNR 2-18 0901/01 analogia	Trójniki o średnicy 100/80mm Nr ST: IS_WZ	szt	2	0,00	0,00
30	KNNR 4 1012/02	Tuleje kołnierzowe PE125 PN16 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych Nr ST: IS_WZ	szt	4	0,00	0,00
31	KNNR 4 1011/05	Połączenia rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 125mm PN10 za pomocą kształtek elektroporowych (mufa) Nr ST: IS_WZ	złącze	6	0,00	0,00
32	KNR 2-15 0409/05	Króciec jednokołnierzowy FW DN 100 Nr ST: IS_WZ	szt	2	0,00	0,00
33	KNNR 4 1322/01	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 100 mm łączone na wcisk (Nasuwka NWW PVC 110) Nr ST: IS_WZ	szt	2	0,00	0,00
34	KNNR 4 1011/05	Połączenia rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 125mm PN10 za pomocą kształtek elektroporowych (kolano 90*) Nr ST: IS_WZ	złącze	2	0,00	0,00
35	KNNR 4 1112/02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm Nr ST: IS_WZ	kpl	1	0,00	0,00
36	KNNR 4 1112/02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm Nr ST: IS_WZ	kpl	2	0,00	0,00
37	KNR 2-18 0315/01	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm Nr ST: IS_WZ	kpl	2	0,00	0,00
38	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m) Nr ST: IS_WZ	odcinek	1	0,00	0,00
39	KNNR 4 1611/01 -analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m) Nr ST: IS_WZ	odcinek	1	0,00	0,00
40	KNNR 4 1606/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy do 160mm (1 próba - 200m) Nr ST: IS_WZ	próba	1	0,00	0,00
		Razem				
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Budowa sieci wodociągowej

Nr	Opis
1.	**Roboty przygotowawcze**
2.	**Roboty budowlane**
3.	**Roboty instalacyjne**