Przedmiar robót 0.2/2026

Sieć kanalizacji sanitarnej

Obiekt	Budowa kanalizacji sanitarnej
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 kanalizacji sanitarnej

W kosztorysie zawarto sieć kanalizacji sanitarnej.

Tabela przedmiaru robót

Budowa kanalizacji sanitarnej

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 kanału sanitarnego w terenie równinnym		
			99,9/1000	km	0,1
			razem	km	0,1
2	KNR 2-01 0119/03	ST_RZ	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1
			2. Roboty budowlane		
3	KNNR 6 0702/05	ST_RZ	Tablice informacyjne	szt	1
4	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		
			PVC-U200 ((3,1-0,5)+(3,13-0,5))/2*0,6*3,2	m3	5,021
			PVC-U200 ((3,1-0,5)+(3,13-0,5))/2*0,6*6	m3	9,414
			PVC-U200 ((3,1-0,5)+(3,05-0,5))/2*0,6*7,5	m3	11,588
			PVC-U200 ((3,05-0,5)+(3,01-0,5))/2*0,6*6,9	m3	10,474
			PVC-U200 ((3,01-0,5)+(2,96-0,5))/2*0,6*6,9	m3	10,288
			PVC-U200 ((2,96-0,5)+(2,89-0,5))/2*0,6*6,5	m3	9,458
			PVC-U200 ((2,89-0,5)+(2,81-0,5))/2*0,6*7,5	m3	10,575
			PVC-U200 ((2,81-0,5)+(2,74-0,5))/2*0,6*6,8	m3	9,282
			PVC-U200 ((2,74-0,5)+(2,67-0,5))/2*0,6*7,1	m3	9,393
			PVC-U200 ((2,67-0,5)+(2,60-0,5))/2*0,6*6,5	m3	8,326
			PVC-U200 ((2,60-0,5)+(2,51-0,5))/2*0,6*7,5	m3	9,248
			PVC-U200 ((2,51-0,5)+(2,45-0,5))/2*0,6*5,8	m3	6,89
			PVC-U200 ((2,45-0,5)+(2,44-0,5))/2*0,6*0,5	m3	0,584
			PVC-U200 ((2,44-0,5)+(2,32-0,5))/2*0,6*11,8	m3	13,31
			PVC-U200 ((2,32-0,5)+(2,28-0,5))/2*0,6*9,3	m3	10,044
			razem	m3	133,895
5	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		
			PVC-U200 (0,2+0,3)*0,6*(99,9)	m3	29,97
			Studnie D1000 0,5*0,5*3,14*2,89	m3	2,269
			Studnie D1000 0,5*0,5*3,14*2,2	m3	1,727
			razem	m3	33,966
6	KNNR 1 0301/03	ST_RZ	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km		
			PVC-U200 0,15*0,6*(99,9)	m3	8,991
			Studnie D1000 0,5*0,5*3,14*0,2*2	m3	0,314
			razem	m3	9,305
7	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		
			33,966+9,305	m3	43,271
			razem	m3	43,271
8	Kalkulacja indywidualna	ST_RZ	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym		
			PVC-U200 (3,1+3,13+0,4)*3,2	m2	21,216
			PVC-U200 (3,13+3,1+0,4)*6	m2	39,78
			PVC-U200 (3,1+3,05+0,4)*7,5	m2	49,125
			PVC-U200 (3,05+3,01+0,4)*6,9	m2	44,574

Tabela przedmiaru robót

Budowa kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			PVC-U200 (3,01+2,96+0,4)*6,9	m2	43,953
			PVC-U200 (2,96+2,89+0,4)*6,5	m2	40,625
			PVC-U200 (2,89+2,81+0,4)*7,5	m2	45,75
			PVC-U200 (2,81+2,74+0,4)*6,8	m2	40,46
			PVC-U200 (2,74+2,67+0,4)*7,1	m2	41,251
			PVC-U200 (2,67+2,60+0,4)*6,5	m2	36,855
			PVC-U200 (2,60+2,51+0,4)*7,5	m2	41,325
			PVC-U200 (2,51+2,45+0,4)*5,8	m2	31,088
			PVC-U200 (2,45+2,44+0,4)*0,5	m2	2,645
			PVC-U200 (2,44+2,32+0,4)*11,8	m2	60,888
			PVC-U200 (2,32+2,28+0,4)*9,3	m2	46,5
			Studnie D1000 2,0*2,0*(2,87)	m2	11,48
			Studnie D1000 2,0*2,0*(3,09)	m2	12,36
			razem	m2	609,875
9	KNR 4-01 0107/08	ST_RZ	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego		
			1,2*2,0	m2	2,4
			razem	m2	2,4
10	KNNR 4 1411/03	ST_RZ	Podłoża pod zbiornik z materiałów sypkich o grubości 20cm		
			Studnie D1000 0,5*0,5*3,14*0,2*2	m3	0,314
			razem	m3	0,314
11	KNNR 4 1411/02	ST_RZ	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
			PVC-U200 0,15*0,6*(99,9)	m3	8,991
			razem	m3	8,991
12	KNNR 4 1411/04	ST_RZ	Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)		
			PVC-U200 0,5*0,6*(99,9)	m3	29,97
			razem	m3	29,97
13	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	133,895
14	KNR 4-04 1103/04	ST_RZ	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			33,966+9,305	m3	43,271
			razem	m3	43,271
15	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		
			43,271	m3	43,271
			razem	m3	43,271
16	Kalkulacja indywidualna	ST_RZ	Utylizacja odpadów z budowy		
			43,271	m3	43,271
			razem	m3	43,271
17	KNR 2-01 0607/01	IS_WZ	Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	53
18	KNR 2-01 0605/01	IS_WZ	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz.	48

Tabela przedmiaru robót

Budowa kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3. Roboty instalacyjne		
19	KNNR 4 1308/03	IS_KSZ	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 200mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	100
20	KNNR 4 1413/01	IS_KSZ	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	2
21	KNNR 4 1413/02	IS_KSZ	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni		
			-2	0,5m	-2
			razem	0,5m	-2
22	KNNR 4 1413/08	IS_KSZ	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie		
			0,5*0,5*3,14*(0,2+0,05)*2	m3	0,393
			razem	m3	0,393
23	KNNR 4 1610/02	IS_KSZ	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 200mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	2
24	KNNR 4 1321/03	IS_KSZ	Kształtki z PVC-U kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk-denko kanału	szt	1

Kosztorys

Budowa kanalizacji sanitarnej

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 kanału sanitarnego w terenie równinnym Nr ST: ST_RZ	km	0,1	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0119/03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza Nr ST: ST_RZ	kpl	1	0,00	0,00
		2. Roboty budowlane				**0,00**
3	KNNR 6 0702/05	Tablice informacyjne Nr ST: ST_RZ	szt	1	0,00	0,00
4	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	133,895	0,00	0,00
5	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	33,966	0,00	0,00
6	KNNR 1 0301/03	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km Nr ST: ST_RZ	m3	9,305	0,00	0,00
7	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	43,271	0,00	0,00
8	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym Nr ST: ST_RZ	m2	609,875	0,00	0,00
9	KNR 4-01 0107/08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego Nr ST: ST_RZ	m2	2,4	0,00	0,00
10	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod zbiornik z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: ST_RZ	m3	0,314	0,00	0,00
11	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: ST_RZ	m3	8,991	0,00	0,00
12	KNNR 4 1411/04	Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał) Nr ST: ST_RZ	m3	29,97	0,00	0,00
13	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	133,895	0,00	0,00
14	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego Nr ST: ST_RZ	m3	43,271	0,00	0,00
15	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	43,271	0,00	0,00
16	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów z budowy Nr ST: ST_RZ	m3	43,271	0,00	0,00
17	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m Nr ST: IS_WZ	szt	53	0,00	0,00
18	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm Nr ST: IS_WZ	godz.	48	0,00	0,00
		3. Roboty instalacyjne				**0,00**
19	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 200mm łączone na wcisk z litą ścianką Nr ST: IS_KSZ	m	100	0,00	0,00
20	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Nr ST: IS_KSZ	studnia	2	0,00	0,00

Kosztorys

Budowa kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
21	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Nr ST: IS_KSZ	0,5m	-2	0,00	0,00
22	KNNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie Nr ST: IS_KSZ	m3	0,393	0,00	0,00
23	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 200mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami) Nr ST: IS_KSZ	próba	2	0,00	0,00
24	KNNR 4 1321/03	Kształtki z PVC-U kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk-denko kanału Nr ST: IS_KSZ	szt	1	0,00	0,00
		Razem				
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Budowa kanalizacji sanitarnej

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