
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-7	Roboty budowlane
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci wodociągowej DN110 i kanalizacji sanitarnej DN200 w ul. Benedykta Porożyńskiego w Gdyni
ADRES INWESTYCJI:	Działki numer: obręb 0011: 3741, 3740, 3738, 3717, 3665 Jednostka rejestrowa 226201_1
NAZWA INWESTORA:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji PEWIK Sp. z o.o. w Gdyni
ADRES INWESTORA:	ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia
WYKONAWCA:	Telsystem Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY:	ul. Czyżewskiego 38/1 80-336 Gdańsk
BRANŻE:	Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
	mgr inż. Maja Kos
DATA OPRACOWANIA:	lipiec 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Jedn. przedm.	Wartość netto
KOSZTORYS:						
1			WYCINKA DRZEW ORAZ ZABEZPIECZENIA DRZEW			
1 d.1	SST-01	KNR 2-01 0102-03	Ręczne lub mechaniczne karczowanie drzew i krzewów	szt.		
			8 + 3	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
2 d.1	SST-01	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew i krzewów na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			42	szt.	42,00	
					RAZEM	42,00
2			SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1			Roboty ziemne			
2.1.1			Wykopy			
3 d.2.1.1	SST-01	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			(poz.10 + poz.12) / 1000	km	0,82	
					RAZEM	0,82
4 d.2.1.1	SST-01	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		rurociągi grawitacyjne	poz.10 * 4,0 * 1,0 * 0,8	m3	1 305,60	
		studnie	1,5 * 1,5 * 3,0 * poz.11	m3	87,75	
		wodociąg	poz.12 * 1,8 * 1 * 0,8	m3	596,16	
					RAZEM	1 989,51
5 d.2.1.1	SST-01	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.II-III z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		rurociągi grawitacyjne	poz.10 * 3,0 * 1,0 * 0,2	m3	244,80	
		wodociąg	poz.12 * 1,8 * 1 * 0,2	m3	149,04	
					RAZEM	393,84
6 d.2.1.1	SST-01	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.II-III wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		rurociągi grawitacyjne	poz.10 * 4,0 * 1,0 * 2	m2	3 264,00	
		wodociąg	poz.12 * 1,8 * 2	m2	1 490,40	
					RAZEM	4 754,40
7 d.2.1.1	SST-01	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		rurociąg	(poz.10 + poz.12) * 1,0 * 0,15	m3	123,30	
		studnie	3,14 * 0,7 * 0,7 * 0,1 * poz.11	m3	2,00	
					RAZEM	125,30
8 d.2.1.1	SST-01	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe z betonu C12/15 o grubości 10 cm pod studnie betonowe	m3		
		studnie	3,14 * 0,7 * 0,7 * 0,1 * poz.11	m3	2,00	
					RAZEM	2,00
9 d.2.1.1	SST-01	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Wykonanie obsypki z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
			(poz.10 + poz.12) * 1,0 * 0,3	m3	246,60	
					RAZEM	246,60
2.2			Rurociągi - roboty montażowe			
2.2.1			Kanalizacja grawitacyjna			
10 d.2.2.1	SST-01	KNR-W 2-18 0403-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur kamionkowych kielichowych o śr.nominalnej 200 mm uszczelnianych uszczelką - wykopy umocnione	m		
			408	m	408,00	
					RAZEM	408,00
11 d.2.2.1	SST-01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			13	stud.	13,00	
					RAZEM	13,00
2.2.2			Budowa sieci wodociągowej			
12 d.2.2.2	SST-01	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
			414	m	414,00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Jedn. przedm.	Wartość netto
					RAZEM	414,00
13 d.2.2.2	SST-01	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
14 d.2.2.2	SST-01	KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
15 d.2.2.2	SST-01	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.2.2.2	SST-01	KNR-W 2-18 0214-03/04	Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN16 atm o śr. 100/80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
17 d.2.2.2	ST-01.04	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
18 d.2.2.2	SST-01	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - Zwężka dn100/80	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.2.2.2	SST-01	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - Łuk żeliwny kołnierzowy Dn100 45°	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.2.2.2	SST-01	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Króciec dwukołnierzowy żeliwny Dn80, L=300 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.2.2.2	SST-01	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Kolano żeliwne dwukołnierzowe Dn80, 90°	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.2.2.2	SST-01	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczką	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
23 d.2.2.2	SST-01	KNR-W 2-18 0509-01	Bloki oporowe	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
2.3			Roboty ziemne - zasypanie			
24 d.2.3	SST-01	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3		
		wykop	poz.4 + poz.5	m3	2 383,35	
		podsyпка	- poz.7 - poz.8	m3	-127,30	
		obsypka	- poz.9	m3	-246,60	
		studnie	- 3,14 * 0,7 * 0,7 * poz.11	m3	-20,00	
					RAZEM	1 989,45
25 d.2.3	SST-01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			poz.24	m3	1 989,45	
					RAZEM	1 989,45
26 d.2.3	SST-01	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywóz nadmiaru gruntu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.4 + poz.5 - poz.24	m3	393,90	
					RAZEM	393,90
27 d.2.3	SST-01	kalk. własna	Utylizacja gruntu - kod 170504	t		
			poz.26 * 1,6	t	630,24	
					RAZEM	630,24

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Jedn. przedm.	Wartość netto
3			PRÓBY I ODBIORY			
28 d.3	SST-01	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych grawitacyjnych - odcinkami po 100m	odc. -1 prób.		
			4	odc. -1 prób.	4,00	
					RAZEM	4,00
29 d.3	SST-01	kalk. własna	Inspekcja telewizyjna	m		
			poz.10	m	408,00	
					RAZEM	408,00
30 d.3	SST-01	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - sieć wodociągowa	m		
			poz.12	m	414,00	
					RAZEM	414,00
31 d.3	SST-01	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD - sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej i sieć wodociągowa	200 m -1 prób.		
			2	200 m -1 prób.	2,00	
					RAZEM	2,00
32 d.3	SST-01	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie rurociągów o śr. nominalnej do 150 mm - sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej i przyłącze wodociągowe	odc.2 00m		
			poz.31	odc.2 00m	2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.3	SST-01	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.2 00m		
			4	odc.2 00m	4,00	
					RAZEM	4,00
34 d.3	SST-01	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
4			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE			
35 d.4	SST-01	KNKRB 6 0201-08 analogia	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- odtworzenie jezdni ziemnej	m3		
			470 * 0,20	m3	94,00	
					RAZEM	94,00
5			INNE			
36 d.5	SST-01	kalk. własna	Koszty tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
37 d.5	SST-01	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
38 d.5	SST-01	kalk. własna	Sporządzenie mapy geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
39 d.5		KNNR 10 0604-07	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m kat. gruntu I-III	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	1, 3, 4, 5, 6, 22, 30
2	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996	KNR 2-21	Tereny zieleni	2
3	WACETOB wyd.I 1997	KNR-W 2-18	ZEWNĘTRZNE SIECI WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE	7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 28, 31, 32, 33
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 11	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi	12, 39
5	MGPiB wyd.IV 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	24, 25
6	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996	KNR 4-04	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	26
7	wyd. I 1991, nigdy nie zatwierdzony do stosowania	KNKRB 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach	35