
PRZEDMIAR

Nazwa i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA ROBÓT BUDOWLANYCH : Sieć wodociągowa ul. Brzozowa w Ząbkach
LOKALIZACJA : Sieć wodociągowa ul. Brzozowa w Ząbkach
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach
Sp. z o.o.
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki
BRANŻA : SANITARNA

NAZWA PODMIOTU OPRACOWUJĄCEGO PRZEDMIAR

NAZWA PODMIOTU : PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. Grażyna
Ośko, 05-230 Kobyłka, ul. Brzozowa 24A
ADRES PODMIOTU : Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983, 22 787 56 63

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz
DATA OPRACOWANIA PRZEDMIARU : 02.2024 r.

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest kostorys dla:

Sieć wodociągowa ul. Brzozowa w Ząbkach

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Sieć wodociągowa ul. Brzozowa w Ząbkach			
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	1	28
1.1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	9
1.2	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	10	28
1.2.	Roboty montażowe	10	20
1			
1.2.	Próby	21	27
2			
1.2.	Odtworzenia terenu	28	28
3			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa ul. Brzozowa w Ząbkach					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
d.1.	1 KNNR 1 0111-01 1 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	m		
		poz.11	m	260,50	
		poz.13	m	68,00	
				RAZEM	328,50
2	KNNR AT - d.1. 11 0101-05 1 analiza indywidualna	Wykopy liniowe o gł. ~ 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m ³		
		17 A (obliczenia pomocnicze)		17,00	
		2*1*4 B (obliczenia pomocnicze)		17,00	
		1,5*1,5*2 C (obliczenia pomocnicze)		8,00	
		9 D (obliczenia pomocnicze)		8,00	
		poz.2A*poz.2B*0,8	m ³	4,50	
		poz.2C*poz.2D*0,8	m ³	4,50	
				9,00	
				9,00	
				108,80	
				32,40	
				RAZEM	141,20
3	KNNR AT-11 d.1. 0107-05 1 analiza indywidualna	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³		
		poz.2A*poz.2B*0,2	m ³	27,20	
		poz.2C*poz.2D*0,2	m ³	8,10	
				RAZEM	35,30
4	KNNR Nr 4 d.1. 1411-03 1 analiza indywidualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		4*1*0,2*poz.2A	m ³	13,60	
				RAZEM	13,60
5	KNNR 4 d.1. 1411-04 1 analiza indywidualna	Obsypka z materiałów sypkich grub.30 cm Piasek naturalny kopany Krotność = 1,2	m ³		
		4*1*0,41*poz.2A	m ³	27,88	
		-PoleKołaD(0,11)*4*poz.2A	m ³	-0,65	
				RAZEM	27,23
6	KNNR Nr AT- d.1. 11 0109-01 1 analiza indywidualna	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3 Piasek naturalny kopany	m ³		
		poz.2		141,20	
		poz.3		35,30	
		-poz.4		-13,60	
		-poz.5		-27,23	
		A (obliczenia pomocnicze)		135,67	
		poz.6A*0,8	m ³	108,54	
				RAZEM	108,54
7	KNNR Nr AT- d.1. 11 0112-01 1 analiza indywidualna	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m Piasek naturalny kopany	m ³		
		poz.6A*0,2	m ³	27,13	
				RAZEM	27,13

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR AT - d.1. 11 0108-02 1 analiza indywidualna	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III poz.2 poz.3	m ³ m ³ m ³	 141,20 35,30	
				RAZEM	176,50
9	KNR AT - d.1. 11 0108-07 1 analiza indywidualna	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat III-IV - odl. ustala oferent poz.2 poz.3	m ³ m ³ m ³	 141,20 35,30	
				RAZEM	176,50
1.2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.2.1		Roboty montażowe			
10	KNR-W 2- d.1. 19 0110-01 2.1 analiza indywidualna	Montaż urządzenia przeciskowego 9	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
11	KNR-W 2- d.1. 18 0306-06 2.1 analiza indywidualna	Przezierty rurami o śr. 110 mm w gruntach kat.III-IV 260,50	m m	 260,50	
				RAZEM	260,50
12	KNR-W 2- d.1. 18 0804-01 2.1 analiza indywidualna	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE 17	wcin. wcin.	 17,00	
				RAZEM	17,00
13	KNR-W 2- d.1. 18 0808-02 2.1 analiza indywidualna	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego Przedmiar dodatkowy 17 17*4	m przy- łącz. m	 68,00	17,00
				RAZEM	68,00
14	KNR-W 2- d.1. 18 0219-01 2.1 analiza indywidualna	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm Przedmiar dodatkowy 17 3	kpl. przy- łącz. kpl.	 3,00	17,00
				RAZEM	3,00
15	KNR-W 2- d.1. 18 0212-02 2.1 analiza indywidualna	Zasowy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE Przedmiar dodatkowy 17 1	kpl. przy- łącz. kpl.	 1,00	17,00
				RAZEM	1,00
16	KNR 4-05I d.1. 0227-01 2.1 analiza indywidualna	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy 17	przy- łącz.		17,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR-W 2- d.1. 19 0218-01 2.1 analiza in- dywidualna	Rura osłonowa dn 200 mm	za- bezp.		
		Przedmiar dodatkowy 17	przy- łącz.		17,00
		1	za- bezp.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 4 d.1. 1011-04 z. 2.1 sz.3.9. 9912-9 analiza in- dywidualna	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		1	złącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 2.1 analiza in- dywidualna	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.13	m	68,00	
				RAZEM	68,00
20	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 2.1 analiza in- dywidualna	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi przewodem lokalizacyjnym DY 1x2,5 mm ²	m		
		poz.13	m	68,00	
				RAZEM	68,00
1.2.	2	Próby			
21	KNR-W 2- d.1. 18 0704-01 2.2 analiza in- dywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr.nominalnej	200m - 1 prób.		
		1+17	200m - 1 prób.	18,00	
				RAZEM	18,00
22	KNR-W 2- d.1. 18 9909c- 2.2 03 analiza in- dywidualna	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów o śr. 100-150 mm	10m różn.		
		(poz.11-200)/10	10m różn.	6,05	
				RAZEM	6,05
23	KNR-W 2- d.1. 18 9909c- 2.2 01 analiza in- dywidualna	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD o śr. do 65 mm	10m różn.		
		(4-200)/10*17	10m różn.	-333,20	
				RAZEM	-333,20
24	KNR-W 2- d.1. 18 0707-01 2.2 analiza in- dywidualna	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1+17	odc. 200m	18,00	
				RAZEM	18,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.1.	analiza indywidualna				
2.2		1+17	odc. 200m	18,00	
				RAZEM	18,00
26	KNR-W 2-18 9909c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów o śr. 100-150 mm	10m różn.		
d.1.	analiza indywidualna				
2.2		(poz.11-200)/10	10m różn.	6,05	
				RAZEM	6,05
27	KNR-W 2-18 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD o śr. 65 mm	10m różn.		
d.1.	analiza indywidualna				
2.2		(4-200)/10*17	10m różn.	-333,20	
				RAZEM	-333,20
1.2.		Odtworzenia terenu			
3					
28		Odtworzenie terenu po prowadzonych robotach. Zakres odtworzenia ustala oferent	ryczałt		
d.1.	analiza indywidualna				
2.3		1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00