

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH

mgr inż. Grażyna OŚKO, 05-230 KOBYLKA, ul. Brzozowa 24A,

Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983, 22 787 56 63

PRZEDMIAR ROBÓT


przebudowy magistrali wodociągowej na odcinku od istniejącej pompowni po terenie dz. ew. nr 4/3, 5/1, 6/1, obręb 01-08, w pasie drogowym ul. Batorego i 11 –go Listopada w Ząbkach.

Inwestycja zlokalizowana w powiecie wołomińskim:

Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143403_1
	Nazwa	Ząbki
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	143403_1.0008
	Nazwa	01-08
Numer działki	4/3, 5/1, 6/1	
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	143403_1.0013
	Nazwa	01-13
Numer działki	1/8, 1/9, 3/6,2/189,2/192	

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.,
ul. Piłsudskiego 2, 05-091 Ząbki

Autor Projektu			
Imię i Nazwisko	Uprawnienia	data	podpis
Projektowała: mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94	20.09.2020r.	

mgr inż. Grażyna Danuta Ośko
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności instal.
inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudow magistrali wodociągowej na odcinku od istniejącej pompowni po terenie dz. ew. nr. 4/3, 5/1, 6/1 obręb 01-08, w pasie drogowym ul. Batorego i 11-go Listopada w Ząbkach.
ADRES INWESTYCJI : Teren dz. ew. nr. 4/3, 5/1, 6/1 obręb 01-08, w pasie drogowym ul. Batorego i 11-go Listopada w Ząbkach
NAZWA INWESTORA : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. Grażyna Ośko, 05-230 Kobyłka, ul. Brzozowa 24A
ADRES JEDNOSTKI : Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin, tel. 600 894 983, 22 787 56 63
BRANŻA : WODODCIĄG

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : Dariusz Jurkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2020 r.

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
20.09.2020 r.



Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wodociąg	1	25
1.1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	7
1.1.	Roboty przygotowawcze	1	1
1			
1.1.	Roboty ziemne dla kanalizacji	2	7
2			
1.2	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	8	25
1.2.	Kanalizacja	8	25
1			
2	Roboty towarzyszące	26	36

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wodociąg			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	m		
d.1.	0111-01				
1.1		poz.9	m	53,200	
		poz.10	m	21,000	
		poz.11	m	30,300	
				RAZEM	104,500
1.1.		Roboty ziemne dla kanalizacji			
2	KNR Nr AT-	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 1,00 m ³	m ³		
d.1.	11 0101-08				
1.2	analogia	2,5*2,5*2,5*5 A (obliczenia pomocnicze)		78,125 =====	
		poz.2A*0,8	m ³	78,125 62,500	
				RAZEM	62,500
3	KNR Nr AT-	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m ³	m ³		
d.1.	11 0107-08				
1.2	analogia	poz.2A*0,2	m ³	15,625	
				RAZEM	15,625
4	KNR Nr AT-	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 1,00 m ³	m ³		
d.1.	11 0109-07				
1.2	analogia	Piasek naturalny kopany poz.2A A (obliczenia pomocnicze)		78,125 =====	
		poz.4A*0,8	m ³	78,125 62,500	
				RAZEM	62,500
5	KNR Nr AT-	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 2,8 m	m ³		
d.1.	11 0112-07				
1.2	analogia	Piasek naturalny kopany poz.4A*0,2	m ³	15,625	
				RAZEM	15,625
6	KNR Nr AT-	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km; koparka 1,00 m ³ , grunt kat III	m ³		
d.1.	11 0108-02				
1.2		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru poz.2A	m ³	78,125	
				RAZEM	78,125
7	KNR Nr AT-	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km; grunt kat III-IV - ODL. USTALA OFERENT	m ³		
d.1.	11 0108-05				
1.2		poz.6	m ³	78,125	
				RAZEM	78,125
1.2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.2.		Kanalizacja			
1					
8	KNR 4-05I	Włączenie w istniejący wodociąg	szt.		
d.1.	0112-03				
2.1	9903-3				
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 9-08	Przewierty sterowane w technologii crakingu z rur PE, SDR11, fi 315 mm; dł. przewiertu ponad 30 m, grunt kat. III-IV	m		
d.1.	0301-06				
2.1	analogia	53,2	m	53,200	
				RAZEM	53,200
10	KNR 9-08	Przewierty sterowane w technologii crakingu z rur PE, SDR11, fi 315 mm; dł. przewiertu ponad 20 do 30 m, grunt kat. III-IV	m		
d.1.	0301-04				
2.1	analogia	21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
11	KNR 9-08	Przewierty sterowane w technologii crakingu z rur PE, SDR11, fi 315 mm; dł. przewiertu do 20 m, grunt kat. III-IV	m		
d.1.	0301-02				
2.1	analogia	18,3+12	m	30,300	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,300
12	KNR-W 2-18 d.1. 0110-13 2.1 z.k.Tablica 9907	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 315 mm poz.9/1 poz.10/1 poz.11/1	złącz. złącz. złącz. złącz.	 53 21 30	
				RAZEM	104
13	KNR 9-08 d.1. 0306-02 2.1 analogia	Wykonanie komór startowych, dla układania kanałów z rur PE, SDR11, fi 315 mm w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2.1 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.9 poz.10 poz.11	m m m m	 53,200 21,000 30,300	
				RAZEM	104,500
15	KNR-W 2-18 d.1. 0112-05 z. 2.1 sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 315-355 mm - wykopy umocnione Tuleja kołnierzowa PE100 SDR11 fi 315/300mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 z. 2.1 sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - wykopy umocnione Trójnik koł.zel.sfer.T 300x100mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18 d.1. 0205-03 2.1 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0112-02 z. 2.1 sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione Tuleja kołnierzowa PE100 SDR11 fi 110/100mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.1. 1114-03 2.1 analogia	Trójniki kołnierzowe o śr. 100 mm dla rur PE Trójnik kołnierzowy żeliwny T 100/80/100 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 4 d.1. 1430-01 2.1 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe 0,5*2	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.1. 1606-06 2.1 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. do 400 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.1. 9914c-07 2.1 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE, PEHD o śr. 350 mm (((poz.9+poz.10+poz.11)-200)/10	10m różn. 10m różn.	 -9,550	
				RAZEM	-9,550
23	KNNR 4 d.1. 1611-03 2.1 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.1. 1612-05 2.1 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 350 mm	odc. 200m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.1. 9915-07 2.1 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. do 350 mm ((poz.9+poz.10+poz.11)-200)/10	10m różn. 10m różn.	 -9,550	
				RAZEM	-9,550
2		Roboty towarzyszące			
26	KNNR 6 d.2 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 38 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,2667 2,5*2,5	m ² m ²	 6,250	
				RAZEM	6,250
27	KNNR 6 d.2 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,2667 2,5*2,5*4	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
28	KNNR 1 d.2 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość ODL. USTALA OFERENT km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz.26*0,38 poz.27*0,30	m ³ m ³ m ³	 2,375 7,500	
				RAZEM	9,875
29	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2,5*2,5	m ² m ²	 6,250	
				RAZEM	6,250
30	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2,5*2,5 poz.32	m ² m ² m ²	 6,250 25,000	
				RAZEM	31,250
31	KNNR 6 d.2 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie 2,5*2,5*0,08*2,5	t t	 1,250	
				RAZEM	1,250
32	KNNR 6 d.2 1104-06 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej z obramowaniem na podspyce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową 2,5*2,5*4	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
33	KNR 2-21 d.2 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNR 2-21 d.2 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym poz.33	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.33*0,1	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
36	d.2 kalk. własna	Wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu 1	Ryczałt Ryczałt	 1,000	
				RAZEM	1,000