
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami dla miejscowości Rożyńsk Wlk-Główka Węzeł W22-P45, gm. Gołdap

INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Gen. Sikorskiego 9a, 19-500 Gołdap

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patrycjusz Krok

: 26.09.2018r

obręb Główka: 52, 54, 55

obręb Rożyńsk: 93

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DATA OPRACOWANIA

26.09.2018r

DATA ZATWIERDZENIA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami dla miejscowości Rożyńsk Wielki - Główka, gm. Gołdap					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE [ST-2 kod CPV 45110000-1]			
1	KNNR 1 d.1.1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
		0.08	ha	0.080	
				RAZEM	0.080
2	KNNR 1 d.1.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		615	m ²	615.000	
				RAZEM	615.000
3	KNR 2-01 d.1.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		276.75	m ³	276.750	
				RAZEM	276.750
4	KNR 2-01 d.1.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		276.75	m ³	276.750	
				RAZEM	276.750
5	KNNR 1 d.1.1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (ROZŚCIELENIE HUMUSU)	m ²		
		615	m ²	615.000	
				RAZEM	615.000
6	d.1.1 analiza indywidualna	Przewiert - rura przewodowa PERC100 DN160 SDR17 - bez materiału	m		
		528	m	528.000	
				RAZEM	528.000
7	KNNR 10 d.1.1 0119-03 analogia	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 17.5 - 20.0 cm w gruntach kat.II i III na głęb. 1.00	połącz.		
		2	połącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-01 d.1.1 0510-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (ODSIANIE TRAWY)	m ²		
		615	m ²	615.000	
				RAZEM	615.000
9	KNNR 1 d.1.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - AROT	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 90-110mm (RURY OCHRONNE TYP AROT)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	45231000-5	ELEMENTY SIECI WODOCIĄGOWEJ [ST-4 kod CPV 45231000-5]			
11	KNNR 4 d.1.2 1009-07 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		733	m	733.000	
				RAZEM	733.000
12	KNNR 4 d.1.2 1010-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		64	złącz.	64.000	
				RAZEM	64.000
13	KNNR 4 d.1.2 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na rurociągu DN160	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	d.1.2 analiza indywidualna	Węzeł wodociągowy W22	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-19 d.1.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
16	KNR 2-19 d.1.2 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	d.1.2 analiza indywidualna	Betonowe umocnienie skrzynek	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 d.1.2 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1.2 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1.2 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.1.2 analiza indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	4510000-8	ROBOTY POMIAROWE [ST-1 kod CPV 4510000-8]			
22	KNNR 1 d.1.3 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. (TYCZENIE I INWENTARY-ZACJA)	km		
		0.733	km	0.733	
				RAZEM	0.733
2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
2.1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE [ST-2 kod CPV 45110000-1]			
23	KNNR 1 d.2.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR 2-01 d.2.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 2-01 d.2.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 1 d.2.1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarka; grunt kat.I-III (ROZŚCIELENIE HUMUSU)	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 2-19 d.2.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
28	d.2.1 analiza indywidualna	Betonowe umocnienie skrzynek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.1	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (ODSIANIE TRAWY)	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
30 d.2.1	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2.1	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.1	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2.1	analiza indy- widualna	Badanie bakteriologiczne wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	45231000-5	ELEMENTY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH [ST-4 kod CPV 45231000-5]			
34 d.2.2	KNNR 11 0307-01 analogia	Przyłącza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.2.2	KNNR 11 0306-02 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm (NWZ 160/32)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.2	KNNR 4 0140-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. 15mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2.2	analiza indy- widualna	Konsola wodomierzowa z dwoma grzybkowymi zaworami odcinającymi o śr. 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.2	analiza indy- widualna	Zawór antyskażeniowy do wody o śr. 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.2	analiza indy- widualna	Zawór odcinający grzybkowy do wody o śr. 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.2	analiza indy- widualna	Filtr siatkowy do wody o śr. 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.2	analiza indy- widualna	Reduktor ciśnienia wody o śr. 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	d.2.2 analiza indywidualna	Przejsie PE/stal	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.2.2 analiza indywidualna	Studnia wodomierzowa PE DN1000	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	45100000-8	ROBOTY POMIAROWE [ST-1 kod CPV 45100000-8]			
44	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. (TYCZENIE I INWENTARY-	km		
d.2.3	0111-01 analogia	ZACJA)	km	0.005	
		0.005		RAZEM	0.005

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA				0.00
1.1	ROBOTY ZIEMNE [ST-2 kod CPV 45110000-1]				0.00
1.2	ELEMENTY SIECI WODOCIĄGOWEJ [ST-4 kod CPV 45231000-5]				0.00
1.3	ROBOTY POMIAROWE [ST-1 kod CPV 45100000-8]				0.00
2	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE				0.00
2.1	ROBOTY ZIEMNE [ST-2 kod CPV 45110000-1]				0.00
2.2	ELEMENTY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH [ST-4 kod CPV 45231000-5]				0.00
2.3	ROBOTY POMIAROWE [ST-1 kod CPV 45100000-8]				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł