

PRZEDMIAR BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ ZPRZYŁĄCZAMI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
ADRES INWESTYCJI : STREGIEL - DZ.NR 43/3; 43/5; 43/7, GMINA WĘGORZEWO
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 24, 11-600 Węgorzewo
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Skieterski
DATA OPRACOWANIA : 2017-06-22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-06-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M-CI STRĘPIEL GMINA WEGORZEWO					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty towarzyszące			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.15	km km	 0.150	
				RAZEM	0.150
2	wycena indywidualna d.1. 1	inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 1 d.1. 0527-02 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 90-110mm (RURY OCHRONNE TYP AROT) 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	TZKBNB II - d.1. 52 1	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 50	m-g m-g	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.2		Roboty ziemne			
6	KNNR AT-11 d.1. 0101-03 2	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 117.80*2.0*1	m ³ m ³	 235.600	
				RAZEM	235.600
7	KNNR 1 d.1. 0206-04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- odwiezienie gruntu 235.6+5.25	m ³ m ³	 240.850	
				RAZEM	240.850
8	KNNR 1 d.1. 0206-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wymiana gruntu 211.86	m ³ m ³	 211.860	
				RAZEM	211.860
9	KNNR 1 d.1. 0214-04 2 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - wymiana gruntu 211.86	m ³ m ³	 211.860	
				RAZEM	211.860
10	KNNR 1 d.1. 0305-02 2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1, 5 m w gruncie kat. III (1*1.5*1)*3	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
11	KNNR 1 d.1. 0305-05 2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości (0.5*0.5*1)*3	m ³ m ³	 0.750	
				RAZEM	0.750
12	KNNR 1 d.1. 0318-02 2 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęń.do 1.5 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 5.25	m ³ m ³	 5.250	
				RAZEM	5.250
13	KNNR 1 d.1. 0504-02 2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 5*1*1	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.1. 1301-01 2	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 140*3	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
15	KNNR 6 d.1. 1301-03 2	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym 42	m ³ m ³	 42.000	
				RAZEM	42.000
1.3		Roboty montażowe			
16	KNNR 4 d.1. 1411-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 120.8*0.6*0.10	m ³ m ³	 7.248	
				RAZEM	7.248
17	KNNR 4 d.1. 1411-04 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 0,25 cm 120.8*0.6*0.25	m ³ m ³	 18.120	
				RAZEM	18.120
18	KNNR 4 d.1. 1701-01 3	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 1112-02 3 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z zastosowaniem śrub ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 11 d.1. 0302-01 3	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 120.80	m m	 120.800	
				RAZEM	120.800
21	KNNR 4 d.1. 1010-03 3 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione 120.8/12	złącz. złącz.	 10.067	
				RAZEM	10.067
22	KNR 2-28 d.1. 0305-02 3	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 4 d.1. 1119-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zastosowaniem śrub ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-28 d.1. 0305-02 3	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm z zastosowaniem śrub ze stali nierdzewnej - króciec FF 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-28 d.1. 0313-01 3	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1. 1111-01 - 3 analogia	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzone z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE - analogia 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-18 d.1. 0609-01 3	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe (0.5*0.5*0.5)*5	m ³ m ³	 0.625	
				RAZEM	0.625

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 3 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 120.8+20.25	m m		
				141.050	
				RAZEM	141.050
29	KNR-W 2-19 d.1. 0134-03 3 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 4 d.1. 1606-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 120.8/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
				0.604	
				RAZEM	0.604
31	KNNR 4 d.1. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 142/200	odc.20 0m odc.20 0m		
				0.710	
				RAZEM	0.710
32	KNNR 4 d.1. 1612-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 120.8/200	odc.20 0m odc.20 0m		
				0.604	
				RAZEM	0.604
2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
2.1		Roboty towarzyszące			
33	TZKNBK II - d.2. 52 1	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 10	m-g m-g		
				10.000	
				RAZEM	10.000
2.2		Roboty ziemne			
34	KNR AT-11 d.2. 0102-03 2	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 20.25*2.0*1	m ³ m ³		
				40.500	
				RAZEM	40.500
35	KNNR 1 d.2. 0206-04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- odwiezienie gruntu 40.5	m ³ m ³		
				40.500	
				RAZEM	40.500
36	KNNR 1 d.2. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 38.5	m ³ m ³		
				38.500	
				RAZEM	38.500
37	KNNR 1 d.2. 0214-04 2 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - wymiana gruntu 38.5	m ³ m ³		
				38.500	
				RAZEM	38.500
38	KNNR 1 d.2. 0305-02 2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1, 5 m w gruncie kat. III 1*1.5*1	m ³ m ³		
				1.500	
				RAZEM	1.500
39	KNNR 1 d.2. 0305-05 2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości 0.5*0.5*1	m ³ m ³		
				0.250	
				RAZEM	0.250
40	KNNR 1 d.2. 0318-02 2 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 0.250	m ³ m ³		
				0.250	
				RAZEM	0.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 1 d.2. 0504-02 2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 0.5*1*1	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
42	KNNR 6 d.2. 1301-01 2	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 20.25*3	m ² m ²	 60.750	
				RAZEM	60.750
43	KNNR 6 d.2. 1301-03 2	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym 6.0	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.3		Roboty montażowe			
44	KNNR 4 d.2. 1411-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 20.25*0.60*0.10	m ³ m ³	 1.215	
				RAZEM	1.215
45	KNNR 4 d.2. 1411-04 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 20.25*0.6*0.30	m ³ m ³	 3.645	
				RAZEM	3.645
46	KNR 2-28 d.2. 0314-02 3	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 20.25	m m	 20.250	
				RAZEM	20.250
47	KNNR 4 d.2. 1413-01 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2/3	stud. stud.	 0.667	
				RAZEM	0.667
48	KNR 2-19 d.2. 0219-01- 3 analogia	Oznakowanie trasy przyłączy ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 20.25	m m	 20.250	
				RAZEM	20.250
49	KNNR 4 d.2. 0122-01 3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 4 d.2. 0140-02 3	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 4 d.2. 0130-03 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawory antyskażeniowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000