

PRZEDMIAR ROBÓT PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ w msc. DŁUGOSIODŁO, NOWE BOSEWO gmina Długosiodło
ADRES INWESTYCJI : obręb Długosiodło, Nowe Bosewo
INWESTOR : GMINA DŁUGOSIODŁO
ADRES INWESTORA : 07 - 210 Długosiodło ul. Kościuszki 2
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Bałazy
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2016 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11.2016 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

Rury PE 100 SDR 17 o śr. 40 mm - 422,0 m

Obejma do nawiercania na rurę PVC o śr. 90 mm - 3 kpl

Obejma do nawiercania na rurę PVC o śr. 110 mm - 15 kpl

Zasuwy domowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego o śr. 32 mm - 18 kpl

Przejścia przez przeszkody metodą bezwykopową:

- rury stalowe o śr. 114x6,3 mm - 5,0 m/1 szt

Studnia wodomierzowa z tworzywa - 1 kpl

Zestaw wodomierzowy o śr. 20 mm z zaworem antyskażeniowym o śr. 20 mm - 18 kpl

Wykopy w gruncie kat. III - 100% ; wykonywane mechanicznie 80% ; wykonywane ręcznie 20%, wykopy o ścianach skarpowych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć wodociągowa w msc. Długosiodło, Nowe Bosewo						
1.1	Przyłącza wody w msc. Nowe Bosewo						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa rozdzielcza w msc. Długosiodło, Nowe Bosewo gm. Długosiodło						
1			Sieć wodociągowa w msc. Długosiodło, Nowe Bosewo			
1.1			Przyłącza wody w msc. Nowe Bosewo			
1	KNNR 1	STWiORB	Wykopy ze skarpami o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0210-03		587.14	m ³	587.14	
					RAZEM	587.14
2	KNNR 1	STWiORB	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1, 5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0305-02		146.78	m ³	146.78	
					RAZEM	146.78
3	KNNR 1	STWiORB	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.1	0317-01		146.78	m ³	146.78	
					RAZEM	146.78
4	KNNR 1	STWiORB	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, ro- wów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mecha- nicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1.1	0214-05		587.14	m ³	587.14	
					RAZEM	587.14
5	KNR 2-01	STWiORB	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem	m ³		
d.1.1	0706-01		25,5			
					RAZEM	0.00
6	kalkulacja	STWiORB	Rozbiórka i odbudowa ogrodzeń - materiały z rozbiórki	m ²		
d.1.1	własna		12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
7	kalkulacja	STWiORB	Rozebranie wjazdów z kostki Polbruk wraz z podbudową	m ²		
d.1.1	własna		24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
8	kalkulacja	STWiORB	Odtworzenie wjazdów z kostki brukowej wraz z podbudową i z wypeł- nieniem spoin piaskiem - kostka betonowa z odzysku	m ²		
d.1.1	własna		24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
9	KNNR 6	STWiORB	Naprawy wjazdów i dróg na posesjach - zagęszczanie	m ²		
d.1.1	1301-02		36	m ²	36.00	
					RAZEM	36.00
10	KNNR 6	STWiORB	Uzupełnienie nawierzchni żwirowej na wjazdach, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
d.1.1	0202-03 - analogia		36	m ²	36.00	
					RAZEM	36.00
11	KNNR 6	STWiORB	Rozebranie elementów i nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie wraz z wywiezieniem gruzu	m ²		
d.1.1	0801-05 - analogia		2.8	m ²	2.80	
					RAZEM	2.80
12	KNNR 6	STWiORB	Odtworzenie elementów i nawierzchni betonowych gr.15 cm	m ²		
d.1.1	0109-02 - analogia		2.8	m ²	2.80	
					RAZEM	2.80
13	KNR-W 4-	STWiORB	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki	m ³		
d.1.1	01 0212-01		0.85	m ³	0.85	
					RAZEM	0.85
14	KNR-W 4-	STWiORB	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monoli- tycznego - posadzki	m ³		
d.1.1	01 0203-02 - analogia		0.85	m ³	0.85	
					RAZEM	0.85
15	KNR 2-21	STWiORB	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami	m ³		
d.1.1	0217-02		58.0	m ³	58.00	
					RAZEM	58.00
16	KNR 2-21	STWiORB	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płas- kim	m ³		
d.1.1	0218-01		58.0	m ³	58.00	
					RAZEM	58.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1	KNR 2-21 0401-02	STWiORB	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 360.0	m ² m ²	 360.00	
					RAZEM	360.00
18 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB	Roboty związane z przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach przy wykonywaniu sieci wodociągowej 18	kpl. kpl.	 18.00	
					RAZEM	18.00
19 d.1.1	KNNR 1 0529-01	STWiORB	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
20 d.1.1	KNNR 1 0529-06	STWiORB	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
21 d.1.1	KNNR 1 0527-01	STWiORB	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
22 d.1.1	KNNR 1 0527-06	STWiORB	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
23 d.1.1	KNNR 5 0705-01	STWiORB	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych Arot o śr. 100 mm 3	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
24 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB	Roboty pomiarowe - tyczenie przyłączy wodociągowych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 0.422	km km	 0.42	
					RAZEM	0.42
25 d.1.1	KNNR 11 0307-01 - analogia	STWiORB	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności, dezynfekcję, płukanie i badania wody. 422	m m	 422.00	
					RAZEM	422.00
26 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 SDR 17 o śr. zewn. 40 mm - wejście do budynku Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności, dezynfekcję, płukanie, badania wody oraz izolację cieplną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm 35.7	m m	 35.70	
					RAZEM	35.70
27 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB	Przejście przez przeszkody metodą bezwykopową rurą stalową o śr. zewn. 114/6,3 mm 5	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
28 d.1.1	KNR 2-28 0403-01 - analogia	STWiORB	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 32 mm w rurach ochronnych W cenie należy uwzględnić koszt płóz ślizgowych 5	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
29 d.1.1	KNR 2-28 0405-01 - analogia	STWiORB	Zamknięcie manszetą końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm; rury przewodowe o śr. nom. 32 mm; 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
30 d.1.1	KNNR 11 0306-01 - analogia	STWiORB	Opaska do nawiercania na rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm 16	kpl. kpl.	 16.00	
					RAZEM	16.00
31 d.1.1	KNNR 11 0304-01	STWiORB	Zasuwa odcinająca domowa o śr. nom. 32 mm z żeliwa sferoidalnego, kielichowa, z obudową i skrzynką uliczną śr. 150 mm montowana na rurociągach PE 18	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
32 d.1.1	KNNR 4 1407-02	STWiORB	Deskowanie fundamentów pod zasuwy 3.6	m ² m ²	 3.60	
					RAZEM	3.60
33 d.1.1	KNNR 4 1408-01	STWiORB	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - fundamenty pod zasuwy	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.45	m ³	0.45	
					RAZEM	0.45
34 d.1.1	KNR 2-28 0315-02	STWiORB	Oznakowanie urządzeń i armatury zamontowanej na sieci wodociągowej tabliczkami na słupku betonowym 18	kpl. kpl.	 18.00	
					RAZEM	18.00
35 d.1.1	KNR-W 2- 19 0102-01	STWiORB	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 422	m m	 422.00	
					RAZEM	422.00
36 d.1.1	kalkulacja indywidual- na	STWiORB	Przejścia wodociągu przez ściany z bet.żwirowego o grub.do 25 cm dla przyłączy wodociągowych o śr. zewn. do 50 mm w tulejach o śr. 80 mm z uszczelnieniem pianką poliuretanową 17	przej. przej.	 17.00	
					RAZEM	17.00
37 d.1.1	KNNR 4 0122-06	STWiORB	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych W cenie pozycji uwzględniono 1 szt zaworu odcinającego o śr. 25 mm na wejściu wody do budynku 18	kpl. kpl.	 18.00	
					RAZEM	18.00
38 d.1.1	kalkulacja własna	STWiORB	Kształtki stalowe ocynkowane przy wykonaniu podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 20 mm 54	szt. szt.	 54.00	
					RAZEM	54.00
39 d.1.1	KNNR 4 0140-02	STWiORB	Wodomierze skrzydełkowe domowe typ "mokry" klasy C o śr. nominalnej 20 mm 18	kpl. kpl.	 18.00	
					RAZEM	18.00
40 d.1.1	KNNR 4 0130-02	STWiORB	Zawory odcinające grzybkowe w instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm z kurkiem spustowym 18	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
41 d.1.1	KNNR 4 0130-02	STWiORB	Zawory antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 20 mm 18	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
42 d.1.1	KNNR 11 0406-05 - analogia	STWiORB	Studzienki wodomierzowe z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm (przykrycie włazem żeliwnym na pierścieniu odcinającym) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00