

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej z przyłączami od węzła W16 do węzła HP27
 ADRES INWESTYCJI : Bliżyce Droga Powiatowa
 INWESTOR : URZĄD GMINY NIEGOWA
 ADRES INWESTORA : UL. JANA III SOBIESKIEGO 1
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
 BRANŻA : SANITARNA_SIECI ZEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ŁUKASZ MIRCZAK

DATA OPRACOWANIA : 03.2020

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : ŚREDNIE Z I Kwartał 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar i wycenę sporządzono ściśle w oparciu o rozwiązania zawarte w projekcie budowlano-wykonawczym i tylko takie wyroby budowlane w zakresie kompletnego wykonania zadania winny zostać zastosowane w trakcie realizacji.

Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić kompletność pozycji i zgłosić ewentualne uwagi tylko i wyłącznie przed rozpoczęciem robót jak również zapoznać się z nieruchomościami gruntowymi zabudowanymi. Przedmiar, kosztorys rozpatrywać ściśle w odniesieniu do rozwiązań techniczno-materiałowych zawartych w projekcie budowlano-wykonawczym, na których podstawie przyjęto składniki cenotwórcze; w trakcie prowadzenia robót i realizacji inwestycji roszczenia związane z pozycjami przedmiarowymi nie będą uwzględniane i obowiązywać będzie ryczałt.

W celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane ściśle odpowiadają powyższym wymaganiom, żąda się przedłożenia w ofercie w wypadku oferowania materiałów i produktów równoważnych kart katalogowych lub innych dokumentów potwierdzających, że oferowane materiały lub produkty równoważne to materiały o parametrach takich samych lub lepszych, aniżeli uwzględnione w projektach budowlanych, przedmiarach i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Wszelkie uzgodnienia należy prowadzić pisemnie z Projektantem Generalnym jednostki projektowej przedmiotowego zadania.

Wykonawca zawierając umowę o zrealizowanie zadania poświadcza powyższe.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		3,325+0,091+0,882	km	4,298	
				RAZEM	4,298
2		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE			
2	KNNR 4	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV ANALOGIA PRZEWIERT HORYZONTALNY	m		
d.2	1206-06 Ana-				
	logia	3325	m	3325,000	
				RAZEM	3325,000
3	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV (4 przewiertów)	m		
d.2	1206-02				
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
4	KNNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych oraz płozy centrujące	kpl		
d.2	0122-03 ana-				
	logia	4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III, dla komór połączeniowych przewiertowych	m ³		
d.2	0202-04	33*(2*1)*2	m ³	132,000	
				RAZEM	132,000
6	KNNR 1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, przekopy kontrolne	m ³		
d.2	0307-02	55*(1*1*1,5)	m ³	82,500	
				RAZEM	82,500
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.2	0214-02	132	m ³	132,000	
				RAZEM	132,000
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, przyjęto wykonanie ręczne 30 %	m ³		
d.2	0318-02	82,5	m ³	82,500	
				RAZEM	82,500
9	KNKRB 1	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. I-II ubijakami ręcznymi	m ³		
d.2	0229-01				
		132+82,5	m ³	214,500	
				RAZEM	214,500
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm ANALOGIA RURY PE100 SDR11 RC 160	m		
d.2	1009-07				
		3325	m	3325,000	
				RAZEM	3325,000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.2	1010-07				
		600	złącz.	600,000	
				RAZEM	600,000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.2	1011-07				
	analogia	600	złącz.	600,000	
				RAZEM	600,000
13	KNNR 4	Połączenie kołnierzowe dogrzane do rur PE 160/150	złącz.		
d.2	1010-07				
	analogia	44	złącz.	44,000	
				RAZEM	44,000
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.2	1010-04				
	analogia	1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4	Zasowy typu"E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2	1113-03				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Zasowy typu"E" z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2	1113-05				
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt		
d.2	1014-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		157	szt	157,000	
				RAZEM	157,000
18	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.2 1014-02	Króciec kołnierzowy FF dn 80	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
20	KNNR 4 d.2 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
21	KNNR 1 d.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III, 570*1*2	m ³		
			m ³	1140,000	
				RAZEM	1140,000
22	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm PODSYPKA	m ²		
		570*1	m ²	570,000	
				RAZEM	570,000
23	KNKRB 1 d.2 0229-02	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. III-IV ubijakami ręcznymi	m ³		
		570*1*0,2	m ³	114,000	
				RAZEM	114,000
24	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - zasypka o grubości 20 cm	m ²		
		570*1	m ²	570,000	
				RAZEM	570,000
25	KNKRB 1 d.2 0229-01	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. I-II ubijakami ręcznymi	m ³		
		570*1*0,2	m ³	114,000	
				RAZEM	114,000
26	KNNR 1 d.2 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		570*1*1,5	m ³	855,000	
				RAZEM	855,000
27	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		570	m	570,000	
				RAZEM	570,000
28	KNNR 4 d.2 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	16,625	
		3325/200			
				RAZEM	16,625
29	KNNR 4 d.2 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. 200m odc. 200m	16,625	
		3325/200			
				RAZEM	16,625
30	KNNR 4 d.2 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200m odc. 200m	16,625	
		Krotność = 2 3325/200			
				RAZEM	16,625
31	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe -bloki oporowe i podporowe	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
32	KNR-W 2-19 d.2 0306-10	Rury ochronne	kpl		
		41	kpl	41,000	
				RAZEM	41,000
33	d.2	Badanie wydajności hydrantów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.2 kalk. własna	Dostawa i zabudowa w studni reduktoa sieciowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		PRZYŁĄCZA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 1 d.3 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III, PRZYŁĄCZA 230*1*2	m ³		
			m ³	460,000	
				RAZEM	460,000
36	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm PODSYPKA 230*1	m ²		
			m ²	230,000	
				RAZEM	230,000
37	KNKRB 1 d.3 0229-02	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. III-IV ubijakami ręcznymi 230*1*0,2	m ³		
			m ³	46,000	
				RAZEM	46,000
38	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - zasypka o grubości 20 cm 230*1	m ²		
			m ²	230,000	
				RAZEM	230,000
39	KNKRB 1 d.3 0229-01	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. I-II ubijakami ręcznymi 230*1*0,2	m ³		
			m ³	46,000	
				RAZEM	46,000
40	KNNR 1 d.3 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 230*1*1,6	m ³		
			m ³	368,000	
				RAZEM	368,000
41	KNNR 4 d.3 1206-02	Przewiert o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV (90 przewiertów) 654	m		
			m	654,000	
				RAZEM	654,000
42	KNR 2-19 d.3 0122-03 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych oraz płozy centrujące 46	kpl		
			kpl	46,000	
				RAZEM	46,000
43	KNNR 1 d.3 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III, dla komór połączeniowych przewiertowych 2*46*(2*1)*2	m ³		
			m ³	368,000	
				RAZEM	368,000
44	KNNR 1 d.3 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, przekopy kontrolne 46*(1*1*1,5)	m ³		
			m ³	69,000	
				RAZEM	69,000
45	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 368	m ³		
			m ³	368,000	
				RAZEM	368,000
46	KNNR 1 d.3 0318-02	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, przyjęto wykonanie ręczne 30 % 69	m ³		
			m ³	69,000	
				RAZEM	69,000
47	KNNR 4 d.3 1702-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm PODŁĄCZENIE PRZYŁĄCZY NWZ PE40 122	szt.		
			szt.	122,000	
				RAZEM	122,000
48	KNNR 4 d.3 1113-01	Zasuwy typu śr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE 122	kpl.		
			kpl.	122,000	
				RAZEM	122,000
49	KNNR 4 d.3 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) ANALOGIA FI 40 882	m		
			m	882,000	
				RAZEM	882,000
50	KNNR 4 d.3 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm ANALOGIA PRZEPIĘCIE ISTNIEJĄCEJCH PRZYŁĄCZY 122	kpl.		
			kpl.	122,000	
				RAZEM	122,000
51	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 230	m		
			m	230,000	
				RAZEM	230,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 1290/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	6,450	
				RAZEM	6,450
53 d.3	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm 1290/200	odc. 200m odc. 200m	6,450	
				RAZEM	6,450
54 d.3	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm Krotność = 2 1290/200	odc. 200m odc. 200m	6,450	
				RAZEM	6,450
4		ROBOTY REMONTOWE DROGOWE			
55 d.4	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej ANALOGIA ROZEBRANIE CHODNIKÓW 488	m ² m ²	488,000	
				RAZEM	488,000
56 d.4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 244	m m	244,000	
				RAZEM	244,000
57 d.4	KNNR 6 0807-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
58 d.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 488	m ² m ²	488,000	
				RAZEM	488,000
59 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 488	m ² m ²	488,000	
				RAZEM	488,000
60 d.4	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 244	m m	244,000	
				RAZEM	244,000
61 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 488	m ² m ²	488,000	
				RAZEM	488,000
62 d.4	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
63 d.4	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
64 d.4	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm 1600	m m	1600,000	
				RAZEM	1600,000