
**PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWA
MAGISTRALI WODOCIĄGOWEJ UL.
LEŚNA W DOPIEWCU - KOSZTY
NIEKWALIFIKOWANE**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2	Roboty na placu budowy
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa magistrali wodociągowej w Dopiewcu ul. Leśna
ADRES INWESTYCJI: Dopiewiec ul. Leśna, działka nr 185/2
NAZWA INWESTORA: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Wyzwolenia 15, 62-070 Dopiewo KRS 0000207519 NIP 777-23-74-247

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Artur Roykowski

DATA OPRACOWANIA: 24.06.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE
Budowa magistrali wodociągowej W DOPIEWIECU
ODCINEK OD WĘZŁA W98 DO W100

Lp	Zakres	Ilość
1	Magistrala wodociągowa z rur PE 100 PN10 Ø400×23,7 mm, na odcinku od węzła w98 do węzła w100 (przy odcinkach wykonywanych metodą bezwykopową należy używać rury typu RC)	76,6 mb
2	Węzły wodociągowe z zasuwami (węzły dodatkowe oprócz węzłów hydrantowych i z zaworami napowietrzająco-odpowietrzającymi zawartych w dokumentacji projektowej) Lokalizacja węzłów dodatkowych: w99+45 m - węzeł zasuw	1 szt.
3	Odtworzenie nawierzchni - przywrócenie do stanu pierwotnego	Wg przedmiaru

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	3
Przedmiar	4
1 ODCINEK W98 - W100, KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE (UL. LEŚNA)	4

BUDOWA MAGISTRALI WODOCIĄGOWEJ, DOPIEWIEC UL. LEŚNA KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: BUDOWA MAGISTRALI WODOCIĄGOWEJ, DOPIEWIEC UL. LEŚNA KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE					
1		ODCINEK W98 - W100, KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE (UL. LEŚNA)			
1.1		ODCINEK W98 - W100, WYKOP OTWARTY			
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - roboty pomiarowe po trasie magistrali,	km		
		0,766	km	0,766	
				RAZEM	0,766
1.1.2		ROBOTY ZIEMNE - MAGISTRALA			
2 d.1.1. 2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV - 90% całości	m3		
		241,29	m3	241,290	
				RAZEM	241,290
3 d.1.1. 2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% całości	m3		
		26,81	m3	26,810	
				RAZEM	26,810
4 d.1.1. 2	KNR 2-01 0214-04	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t	m3		
		268,10	m3	268,100	
				RAZEM	268,100
5 d.1.1. 2	wycena indywidualna	Oплата за утилизацию отходов - земли з выкопов	m3		
		268,10	m3	0,000	
			m3	268,100	
				RAZEM	268,100
		Obmiar dodatkowy			
				RAZEM	0,000
6 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Wymiana gruntu - zasypka	m3		
		235,93	m3	235,930	
				RAZEM	235,930
7 d.1.1. 2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		383	m2	383,000	
				RAZEM	383,000
8 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka	m3		
		9,19	m3	9,190	
				RAZEM	9,190
9 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm obsypka	m3		
		22,98	m3	22,980	
				RAZEM	22,980
10 d.1.1. 2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		

BUDOWA MAGISTRALI WODOCIĄGOWEJ, DOPIEWIEC UL. LEŚNA KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		268,10	m3	268,100	
				RAZEM	268,100
11 d.1.1. 2	KNR 2-01 0236-03z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		268,10	m3	268,100	
				RAZEM	268,100
1.1.3		PRACE MONTAŻOWE - MAGISTRALA			
12 d.1.1. 3	KNNR 4 1009-15	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 400 mm	m		
		76,60	m	76,600	
				RAZEM	76,600
13 d.1.1. 3	S-219 1000- 16	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 400 mm metodą zgrzewania czółowego	połą cz.		
		7	połą cz.	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1.1. 3	KNR 2-19 0103-07 analogia	Kształtki kątowe DN 400 w 99, w100	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.1. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		76,6	m	76,600	
				RAZEM	76,600
16 d.1.1. 3	KNR 2-28 0305-05 analogia	Mufy elektrooporowe, zakup dostawa i montaż połączeń rury PE 100 RC o średnicy 400 mm mufą elektrooporową /zasilanie zgrzewarki z agregatu prądotwórczego/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4		PRACE MONTAŻOWE - WĘZŁ WODOCIĄGOWY w99 + 45 mb			
17 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0212-08	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 400 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0213-05	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1. 4	KNR 2-19 0106-07 analogia	Kształtki - trójnik 400/400/150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1. 4	KNR 2-28 0305-03 analogia	Wcinka w istniejący wodociąg fi 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

BUDOWA MAGISTRALI WODOCIĄGOWEJ, DOPIEWIEC UL. LEŚNA KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.1. 4	S-219 1000- 16	Łączenie rur polietylenowych o śr.nom. 400 mm metodą zgrzewania czółowego	połą cz.		
		2	połą cz.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.1. 4	KNNR 4 1320-03 analogia	Kształtki polietylenowe, Materiały pomocnicze: kołnierze, śruby, nakrętki, podkładki, kształtki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.5		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
25 d.1.1. 5	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
26 d.1.1. 5	KNR 2-01 0615-01 analogia	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.6		OPŁATY I BADANIA			
27 d.1.1. 6	wycena indywidualna	Opłata za zajęcia pasa drogi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1. 6	wycena indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu po trasie wykopu	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.1. 6	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób .		
	1	1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ELEMENTY DODATKOWE			
30 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie armatury magistrali wodociągowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.2	wycena indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNP 07 0116-08.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 400 mm	odc. 200 m		

BUDOWA MAGISTRALI WODOCIĄGOWEJ, DOPIEWIEC UL. LEŚNA KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,6	odc. 200 m	2,600	
				RAZEM	2,600
33 d.1.2	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, operat kolaudacyjny (projekt z naniesionymi zmianami, szkice geodezyjne, oświadczenie kierownika budowy, oświadczenie geodety, poświadczenie złożenia inventaryzacji do ośrodka, badania zagęszczenia gruntu, wyniki badań wody, protokoły z prób ciśnienia)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.2	wycena indywidualna	Zaplecze budowy (ogrodzenie terenu zaplecza, kontener biurowy, kontenery socjalne, wc przenośne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000