

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przyłącze wody i kanalizacji sanitarnej.**
Nazwy i kody CPV: **45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**
Adres obiektu budowlanego: **Park Lazarów 43-450 Ustroń, dz. nr 284/1, 4790/2, 4794/1**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Ustroń ul. Rynek 1 43-450 Ustroń**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-01-19**
Nazwa obiektu lub robót: **Projekt fontanny parkowej w Parku Lazarów 43-450 Ustroń, dz. nr 284/1, 4790/2, 4794/1**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Przyłącze kanalizacji
1.1	Roboty ziemne
1.2	Roboty montażowe
1.3	Roboty towarzyszące
2	Przyłącze wodociągowe
2.1	Roboty ziemne
2.2	Roboty montażowe
2.3	Przewierty
2.4	Roboty towarzyszące

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
	Kosztorys	Przyłącze wody i kanalizacji sanitarnej.			
1	Rozdział	Przyłącze kanalizacji			
1.1	Element	Roboty ziemne			
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,0245	
2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15'cm - roboty mechaniczne 80%	m2	62,720	
3	KNNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15'cm, z przewozem taczkami, humus z darnią - roboty ręczne 20%	m2	15,680	
4	KNNR 1/209/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III - roboty mechaniczne 80%	m3	14,112	
5	KNNR 1/307/2	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 - wykopy ręczne 10%	m3	3,528	
6	KNNR 1/211/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, kategoria gruntu III-IV - roboty mechaniczne 80%	m3	1,156	
7	KNNR 1/317/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III - roboty ręczne 20%	m3	1,764	
8	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	73,500	
9	KNNR 1/205/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-III wraz z opłatą za składowanie - odwóz nadmiaru gruntu	m3	8,820	
10	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't	m3	8,820	5,00
1.2	Element	Roboty montażowe			
11	Kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej studni Dn1000	kpl	1,000	
12	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20'cm	m3	2,940	
13	KNNR 4/1411/3	Obsypka z materiałów sypkich, grubość 20'cm	m3	5,111	
14	KNNR 228/501/9 (3)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, keramzyt	m3	5,900	
15	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200'mm	m	24,500	
16	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, głębokość 3'm, z włazem D400 i płytą drogową - z elementów prefabrykowanych łączonych na uszczelkę	szt	1,000	
17	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, za każde 0,5'm różnicy głębokości	0.5 m	-4,000	
18	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi'400'mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	1,000	
19	KNNR 4/1420/3	Kłapa końcowa dla rur Fi'200'mm	szt	1,000	
1.3	Element	Roboty towarzyszące			
20	KNNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	73,500	
21	KNNR 6/804/1	Rozebranie nawierzchni, kostka betonowa 14x12'cm lub żuźłowa 14x14'cm na podsypce piaskowej	m2	8,000	
22	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z demontażu	m2	8,000	
23	KNNRW 219/306/12 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi'315 mm, PE, z płozami i manszetami	m	4,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział	Przyłącze wodociągowe			
2.1	Element	Roboty ziemne			
24	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,1165	
25	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15'cm - roboty mechaniczne 80%	m2	231,600	
26	KNNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15'cm, z przewozem taczkami, humus z darnią - roboty ręczne 20%	m2	57,900	
27	KNNR 1/209/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III - roboty mechaniczne 80%	m3	74,112	
28	KNNR 1/307/2	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 - wykopy ręczne 20%	m3	18,528	
29	KNNR 1/211/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, kategoria gruntu III-IV - roboty mechaniczne 80%	m3	50,952	
30	KNNR 1/317/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III - roboty ręczne 20%	m3	12,738	
31	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	289,500	
32	KNNR 1/205/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-III wraz z opłatą za składowanie - odwóz nadmiaru gruntu	m3	28,950	
33	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't	m3	28,950	5,00
2.2	Element	Roboty montażowe			
34	KNNR 4/1704/3	Uniwersalna opaska do nawiercania z przyłączem gwintowanym montowane na rurociągach PE, rurociągi Fi'110'mm /1 1/4"	szt	1,000	
35	KNNR 4/1113/1 (1)	Zasuwa do przyłącza domowego ze złączem ISO z żywicy POM ISO Dn 1 1/4" z teleskopową obudową do armatury przyłączy domowych i skrzynką uliczną do zasuw	kpl	1,000	
36	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'40'mm - PE100 RC SDR17 PN10 Dz40x2,4mm	m	116,500	
37	KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, złączka GZ, Dz 40'mm/ 1 1/4"	złącze	1,000	
38	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20'cm	m3	11,580	
39	KNNR 4/1411/3	Obsypka z materiałów sypkich, grubość 30'cm	m3	16,756	
40	Kalkulacja indywidualna	Bloki podporowe	m3	0,080	
41	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	prób.	1,000	
2.3	Element	Przewierty			
42	KNNR 1/212/2 (1)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25'm3, głębokość do 3'm, kategoria gruntu III - roboty mechaniczne 80%	m3	19,200	
43	KNNR 1/305/3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5'm, kategoria gruntu IV - roboty ręczne 20%	m3	4,800	
44	KNNR 1/214/5 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25'cm, kategoria gruntu III-IV - roboty mechaniczne 80%	m3	19,200	
45	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 1,5'm, kategoria gruntu III-IV - roboty ręczne 20%	m3	4,800	
46	KNNR 4/1206/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20'm, rurami Dn'88,9'mm, grunt kategorii III-IV	m	20,000	
47	KNNR 4/1209/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn'88,9'mm z założeniem płóz i manszet	m	20,000	
2.4	Element	Roboty towarzyszące			
48	KNNR 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi'90 mm, PE, z płozami i manszetami	m	4,000	
49	KNNR 6/804/1	Rozebranie nawierzchni, kostka betonowa 14x12'cm lub żuźlowa 14x14'cm na podsypce piaskowej	m2	8,000	
50	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z demontażu	m2	8,000	
51	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000	