

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	Marcinkowice, Rdziostów - kanalizacja sanitarna
Nazwy i kody CPV:	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów 45112200-7 Usuwanie powłoki gleby 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków 45232460-4 Roboty sanitarne 45233140-2 Roboty drogowe 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233320-8 Fundamentowanie dróg 45236000-0 Wyrównywanie terenu
Adres obiektu budowlanego:	Obręb Marcinkowice 311/2, 312/1, 312/2, 312/3, 312/4, 313, 314, 353/2, 353/3, 353/4, 354, 355/2, 356/2, 360/2, 542/1, 542/2, 554/1, 555/2, 555/3, 555/4, 555/5, 555/6, 556/1, 556/2, 556/3, 556/4, 556/5, 556/7, 556/11, 556/12, 556/13, 556/14, 556/15, 556/17, 556/18, 556/20, 557, 558/5, 558/7, 558/8, 558/18, 558/21, 558/22, 558/36, 558/37, 558/39, 558/42, 558/43, 558/44, 558/45, 560/4, 560/5, 560/6, 560/7, 560/8, 563/2, 563/9, 563/10, 563/12, 563/14, 563/15, 563/18, 564/4, 564/5, 564/12, 564/13, 564/18, 564/19, 565/1, 565/2, 565/3, 565/4, 565/7, 565/8, 565/12, 565/15, 565/16, 565/18, 565/19, 565/20, 565/22, 565/23, 565/24, 565/25, 565/26, 565/32, 565/34, 565/37, 565/38, 565/40, 568/1, 568/5, 568/9 Obręb Rdziostów: 93, 101/5, 101/6, 101/7, 106/5, 107/9, 107/10, 107/12, 109/3, 109/12, 136/5, 136/8, 136/11, 136/21, 138/13, 138/14
Nazwa i adres zamawiającego:	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, 33-395 Chełmiec, ul.Papieska 2
Data opracowania przedmiaru robót:	2025-07-14
Nazwa obiektu lub robót:	Sieć kanalizacji sanitarnej
Nazwa jednostki opracowującej:	Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji "Instal-Projekt", ul. T.Kościuszki 81a, 34-600 Limanowa

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty rozbiórkowe nawierzchni ulepszonych
2	Roboty rozbiórkowe pozostałe
3	Roboty ziemne i montażowe
4	Studzienki kanalizacyjne fi 1000 mm betonowe - 31 szt, fi 1000 mm tworzywowe - 4 szt, fi 400 mm tworzywowe - 134 szt
5	Przewiert sterowany rurą przewodową PEHD100 RC SDR11 fi 225 mm, L=496,00 m
6	Rury ochronne PE SDR17 fi 315 mm, L=7,00 m
7	Rury ochronne dwudzielne - skrzyżowanie z kablami
8	Podwieszenia i zabezpieczenia istniejących innych rurociągów (wodociągi lokalne, przepusty itp.)
9	Nawierzchnie tłuczniowe, S=789,75 m ²
10	Nawierzchnie asfaltowe, S=1.993,50 m ²
11	Nawierzchnie asfaltowe na odcinku A40/1 do A46, S=750,00 m ²
12	Nawierzchnie z kostki brukowej, S=3,00
13	Nawierzchnie z betonu, S=600,00 m ²
14	Naprawa ogrodzeń

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Marcinkowice, Rdzistów - kanalizacja sanitarna			
1	Element	Roboty rozbiórkowe nawierzchni ulepszonych			
1	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15' cm, mechanicznie - analogia grubość 20 cm, szer. 1,50 m	m2	789,750	1,33
2	AT 3/102/1 analogia	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 4' cm, szer. 3,0 m - grubość warstwy 8 cm	m2	1 993,500	2
3	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, mechanicznie - analogia grubość 25, szer. 1,5 m	m2	996,750	1,66
4	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie - analogia kostka brukowa betonowa, szer. 1,50 m	m2	3,000	
5	KNNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, ręcznie, szer. 1,50 m	m2	3,000	
6	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15' cm, mechanicznie - analogia grubość 20 cm, szer. 1,50 m	m2	600,000	1,33
7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	527,768	
8	KNR 1901/118/3 analogia	Koszt utylizacji asfaltu i gruzu	m3	527,768	
2	Element	Roboty rozbiórkowe pozostałe			
9	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych	m2	58,500	
10	KNR 225/308/2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, rozebranie - cokoly ogrodzeniowe	m2	7,800	
3	Element	Roboty ziemne i montażowe			
11	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	3,911	
12	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	2 459,700	
13	KNR 201/125/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przewozem taczkami, humus bez darni	m2	273,300	
14	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II	m3	1 823,310	
15	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't, dokładną odległość ustali wykonawca	m3	1 823,310	
16	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV	m3	3 840,822	
17	KNNR 1/210/5 (1) analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość powyżej 3' m, kategoria gruntu III-IV	m3	172,161	
18	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0' m, kategoria gruntu III-IV	m3	426,758	
19	KNNR 1/307/6	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0' m, kategoria gruntu III-IV	m3	19,129	
20	KNNR 1/313/4 analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1' m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3' m - analogia - szalunki płytowe typu box R = 0,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	15 030,440	
21	KNNR 1/313/2 analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1' m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6' m - analogia - szalunki płytowe typu box R = 0,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	545,030	
22	KNNR 4/1411/2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm R = 0,100 M = 1,000 S = 0,100	m3	610,180	
23	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200' mm, lite SN8	m	3 171,000	
24	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160' mm, lite SN8	m	226,000	
25	KNNR 4/1009/10 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'225' mm, PE-HD100 RC SDR11	m	514,000	
26	KNNR 4/1010/10 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi'225' mm, z agregatem	złącze	42,833	
27	KNR 228/501/9 (1) analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 20 cm ponad wierzch rury R = 0,100 M = 1,000 S = 1,000	m3	1 108,450	
28	KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi'160' mm, kolano 90 st. - kaskada	szt	2,000	
29	KNNR 4/1322/2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi'160' mm, trójnik 90 st. - kaskada	szt	2,000	
30	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160' mm, króciec PCV bosi - kaskada	m	1,500	
31	KNRW 218/512/2	Wykonanie otuliny betonowej kanałów, otulina kaskady fi 160 mm	m3	0,470	
32	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200' mm	m	3 685,000	
33	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'150' mm	m	226,000	
34	TPSA 39/201/3 analogia	Kamerowanie kanału sanitarnego	m	3 911,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
35	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30`cm, kategoria gruntu III-IV, do 3m	m3	4 440,636	
36	KNNR 1/214/5 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25`cm, kategoria gruntu III-IV, powyżej 3 m	m3	182,826	
37	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5`m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0`m, kategoria gruntu III-IV	m3	493,404	
38	KNNR 1/318/6	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5`m o ścianach pionowych, głębokość do 6,0`m, kategoria gruntu III-IV	m3	20,314	
39	KNR 201/233/5	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 74`kW (100`KM), grunt kategorii III	m2	2 459,700	
40	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	273,300	
41	KNNR 1/507/3	Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej	m2	2 733,000	
42	KNNR 1/111/1 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km	3,911	
4	Element	Studzienki kanalizacyjne fi 1000 mm betonowe - 31 szt, fi 1000 mm tworzywowe - 4 szt, fi 400 mm tworzywowe - 134 szt			
43	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	100,610	
44	KNNR 1/208/2 (1)	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 do 5`t	m3	100,610	
45	KNNR 1/210/5 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, kategoria gruntu III-IV	m3	91,390	
46	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1000`mm, głębokość 3`m, kineta na rurę fi 200 mm	szt	30,000	
47	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1000`mm, głębokość 3`m, kineta na rurę fi 160 mm	szt	1,000	
48	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	-22,800	
49	KNNR 11/406/5	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi`1000`mm, głębokość 2,00`m, kineta na rurę fi 200 mm	szt	4,000	
50	KNNR 11/406/6	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi`1000`mm, za każdy 1,0`m różnicy głębokości	szt	-0,600	
51	KNNR 4/227/4	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu lekkiego B125	szt	23,000	
52	KNNR 4/227/5	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu ciężkiego D400	szt	12,000	
53	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi`400`mm, głębokość 2,0`m, kineta na rurę fi 200 mm, teleskop D400	szt	54,000	
54	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi`400`mm, głębokość 2,0`m, kineta na rurę fi 200 mm, teleskop B125	szt	48,000	
55	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi`400`mm, głębokość 2,0`m, kineta na rurę fi 160 mm, teleskop D400	szt	4,000	
56	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi`400`mm, głębokość 2,0`m, kineta na rurę fi 160 mm, teleskop B125	szt	28,000	
57	KNNR 11/406/4	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi`400`mm, za każdy 0,5`m różnicy głębokości	szt	-28,840	
58	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30`cm, kategoria gruntu III-IV	m3	91,390	
5	Element	Przewiert sterowany rurą przewodową PEHD100 RC SDR11 fi 225 mm, L=496,00 m			
59	KNNR 4/1206/2 (1) analogia	Przewierty rurami PEHD100 RC fi 225 mm SDR11 (koszt rur ujęty w pozycji dotyczącej montażu)	m	496,000	
6	Element	Rury ochronne PE SDR17 fi 315 mm, L=7,00 m			
60	KNNR 4/1009/13 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi`315`mm, SDR17	m	7,000	
61	KNNR 4/1010/13 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 315`mm, z agregatem	złącze	0,583	
62	KNNR 4/1209/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn`315`mm (bez kosztu rur przewodowych fi 200 mm)	m	7,000	
63	KNR 219/121/1	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych, Dn 315`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
7	Element	Rury ochronne dwudzielne - skrzyżowanie z kablami			
64	KNNR 5/113/2	Rury ochronne, z PVC, ponad Fi 80`mm, osłona rurowa fi 110 mm	m	54,000	
8	Element	Podwieszenia i zabezpieczenia istniejących innych rurociągów (wodociągi lokalne, przepusty itp.)			
65	KNRW 218/903/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0`m	kpl	33,000	
66	KNRW 218/903/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0`m	kpl	33,000	
9	Element	Nawierzchnie tłuczniowe, S=789,75 m2			
67	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm, szer. 1,5 m	m2	789,750	
68	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10`cm, szer. 1,5 m	m2	789,750	
10	Element	Nawierzchnie asfaltowe, S=1.993,50 m2			
69	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm, szer. 1,5 m (na wykopie)	m2	996,750	
70	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm, szer. 1,5 m (na wykopie)	m2	996,750	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
71	AT 3/201/1	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do $R_m=1,5\text{ MPa}$ z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm, szer. 3,0 m	m2	1 993,500	
72	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t, szer. 3,0 m	m2	1 993,500	
73	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1 993,500	
74	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t, szer. 3,0 m	m2	1 993,500	
75	KNNR 6/1301/3 (1) analogia	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem miejscowym, tłuczeń grub. 10 cm, szer. 0,5 m	m3	33,225	
76	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	332,250	
11	Element	Nawierzchnie asfaltowe na odcinku A40/1 do A46, S=750,00 m2			
77	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm	m2	750,000	
78	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	750,000	
79	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	750,000	
12	Element	Nawierzchnie z kostki brukowej, S=3,00			
80	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	3,000	
81	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara z odzysku 90%	m2	3,000	
13	Element	Nawierzchnie z betonu, S=600,00 m2			
82	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12 cm, szer. 1,5 m	m2	600,000	
83	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5 cm, szer. 1,5 m	m2	600,000	
84	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm, szer. 1,5 m	m2	600,000	3
14	Element	Naprawa ogrodzeń			
85	KNR 225/307/1 (2)	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych	m2	58,500	
86	KNR 225/308/1 (1)	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, budowa	m2	7,800	