

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - wtyczenie trasy i punktów wysokościowych (CPV- 45100000-8)			
1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0,716		km
2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (CPV - 45112210-0)			
2 KNRW 201/118/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem humusu z darnią	674,000		m2
3 KNRW 201/409/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii III	102,000		m3
4 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	734,000		m2
5 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	734		m2
3 Rozbiórka nawierzchni drogowych i ogrodzeń (CPV - 45110000-1)			
6 KNNR 6/808/3 Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	30,000		m
7 KNNR 6/803/4 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie	147,000		m2
8 KNR 231/810/3 Rozebranie nawierzchni, z betonu, ręczne, grubość nawierzchni 12·cm	120,000		m2
4 II. ROBOTY ZIEMNE (CPV - 45111200-0)			
9 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV. Wykopy mechaniczne 80%	1 031,040		m3
10 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. Wykopy ręczne 20%	257,760		m3
11 KNNR 1/318/4 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV. Zasypanie ręczne 20%	208,504		m3
12 KNNR 1/214/2 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV. Zasypanie mechaniczne 80%	834,016		m3
13 KNNR 1/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t. Odwóz nadmiaru gruntu	1 042,520		m3
14 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.Odwóz nadmiaru gruntu na odl. 5 km	1 042,52		m3
5 III. ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACYJNE (CPV - 45231300-8)			
15 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Podsypka piaskowa pod rury o gr. 20 cm	80,192		m3
16 KNNR 1/608/2 (2) Analogia/Obsypka kanałów piaskiem	164,564		m3
17 KNNR 4/1308/2 Analogia/Kanały z rur typu PVC, Fi·160·mm	716		m
18 KNRW 219/102/1 Analogia/Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	716		m
21 KNR 219/217/5 Analogia/Przejścia kanalizacji przez przeszkody budowlane - ławy z betonu żwirowego, grubości 50·cm, dla przewodów o Dz 160·mm, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	160		szt
6 IV. PRZEJŚCIA KANALIZACJI PRZEZ PRZESZKODY (CPV - 45231300-8)			
7 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu (CPV - 45231300-8)			
22 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m	16,000		kpl
23 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0·m	16,000		kpl
24 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0·m	5		kpl
25 KNRW 218/901/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0·m	5,000		kpl
26 KNRW 219/306/5 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·110 mm, PE	12,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
8 IV. INNE ROBOTY (CPV - 45233142-6)			
27 KNNR 1/111/1 Analogia/Inwentaryzacja geodezyjna wykonanej sieci kanalizacyjnej w wersji papierowej i cyfrowej	0,716		km
28 KNNR 4/127/1 (1) Analogia/Próba szczelności kanałów z rur z tworzyw sztucznych, Dn 150mm	1	4,00	próba
9 Odtworzenie nawierzchni drogowych i ogrodzeń(CPV - 45233142-6)			
30 KNR 231/9902/1 Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm, podsypka grubości 5·cm	147,000		m2
31 KNNR 2/1603/3 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4·m), wysokość elementu do 2·m	30,000		m
32 KNNR 2/1601/2 Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30·m, fundament 0,20x0,80·m	30,000		m