

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	29,80		m3
2	KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, kategoria gruntu III	7,5		m3
3	KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	37,3	38,0	m3
4	KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	107,68		m2
5	KNR 201/610/1 Obsypka piaskowa do wysokości 20 cm ponad poziom rur	25,64		m3
6	KNRW 219/102/1 Instalowanie taśmy ostrzegawczej	82,2		m
<b>2 MONTAŻ RUROCIĄGÓW</b>				
7	KNRW 220/501/3 Montaż rur preizolowanych o średnicy 88,9/160 grubość ścianki 3,2 mm	120		m
8	KNRW 220/505/5 Instalowanie złącza BX FI 88,9/160	36		szt
9	KNRW 220/504/1 Spawanie rur preizolowanych fi 88,9/160	36		złącze
10	KALKULACJA WYKONAWCY. Instalowanie elementów sieci: łuk pre (nr 2500) 88,9/160 - szt 10, trójnik 45 st.(nr 3500) 88,9/160-76,1/140 - szt 2, zawór z podwójnym odwodnieniem (nr 4240) 88,9/160 - szt 2	14		szt
11	KNRW 218/527/1 Wprowadzenie rur do obiektów budowlanych z zastosowaniem: pierścien uszczelniający fi 88,9/160 - szt 2, końcówka termokurczliwa 88,9/160 - szt 6	2		szt
12	KALKULACJA WYKONAWCY. Instalowanie studzienki na zawory	1		kpl
13	KNRW 220/207/1 Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych	120		m
14	KNRW 220/208/1 Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych nakłady na uruchomienie odcinka dług. do 100 m	1		odcinek
<b>3 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI</b>				
15	KNR 231/806/6 Rozebranie nawierzchni z kostki bazaltowej grub. 10 cm (do ponownego wykorzystania)	102,50		m2
16	KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	102,5		m2
17	KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy	102,5	30,0	m2
18	KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowładowczych	46,13		m3
19	KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km	46,13		m3
20	KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	46,13	19,0	m3
<b>4 ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>				
21	KNR 405/121/1 Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych, rury stalowe, Fi-88,9-mm	164,4		m
22	KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t	1,02		t
23	KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t	1,02	19,0	t