

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE (dla rur fi 88,9/160)				
1	KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	6,6		m3
2	KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, kategoria gruntu III	1,6		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	8,2	38,0	m3
4	KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	15,55		m2
5	KNR 201/610/1 Obsypka piaskowa do wysokości 20 cm ponad poziom rur	7,39		m3
6	KNRW 219/102/1 Instalowanie taśmy ostrzegawczej	20,2		m
2 MONTAŻ RUROCIĄGÓW fi 88,9/160				
7	KNRW 220/501/3 Montaż rur preizolowanych o średnicy 88,9/160	36		m
8	KNRW 220/505/5 Instalowanie złącza BX FI 88,9/160	14		szt
9	KNRW 220/504/1 Spawanie rur fi 88,9/160	14		złącze
10	KALKULACJA WYKONAWCY. Instalowanie elementów sieci: łuk pre (nr 2500) 88,9/160	10		szt
11	KNRW 218/527/1 Wprowadzenie rur do obiektów budowlanych z zastosowaniem: pierścieni uszczelniający fi 88,9/160 - szt 4, końcówka termokurczliwa 88,9/160 - szt 4	4		szt
12	KNRW 220/207/1 Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych	40,4		m
13	KNRW 220/208/1 Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych nakłady na uruchomienie odcinka dług. do 100 m	1		odcinek
3 ROBOTY DEMONTAŻOWE				
14	KNR 405/121/1 Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych, rury stalowe, Fi-88,9-mm	8,48		m
15	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	8,48		m3
16	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	8,48	19,0	m3
17	KNR 405/121/1 Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych, rury stalowe, Fi-88,9-mm	40,4		m
18	KNRW 216/603/2 Demontaż demolacyjny izolacji wraz z płaszczem.KNR TAB.9905	37,17		m2
19	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	0,19		t
20	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	0,19	19,0	t
4 ROBOTY ZIEMNE (fi 76,1/140)				
21	KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	18,20		m3
22	KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, kategoria gruntu III	4,6		m3
23	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	22,8	38,0	m3
24	KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	17,16		m2
25	KNR 201/610/1 Obsypka piaskowa do wysokości 20 cm ponad poziom rur	7,88		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
26	KNRW 219/102/1 Instalowanie taśmy ostrzegawczej	23,5		m
5 MONTAŻ RUROCIĄGÓW fi 76,1/140				
27	KNRW 220/501/2 Montaż rur preizolowanych o średnicy 76,1/140 mm	48		m
28	KNRW 220/505/4 Instalowanie złącza BX fi 76,1/140	12		szt
29	KNRW 220/504/1 Spawanie rur fi 76,1/140	14		złącze
30	KALKULACJA WYKONAWCY. Instalowanie elementów sieci: łuk pre 76,1/140	2		szt
31	KNRW 218/527/1 Wprowadzenie rur do obiektów budowlanych z zastosowaniem: pierścien uszczelniający fi 76,1/140 - szt 4, końcówka termokurczliwa 76,1/140 - szt 4	4		szt
32	KNRW 220/207/1 Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych	47		m
33	KNRW 220/208/1 Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych nakłady na uruchomienie odcinka dług. do 100 m	1		odcinek
6 ROBOTY DEMONTAŻOWE				
34	KNR 401/212/1 Rozebranie kanału łupinowego wraz z płytą denną	9,87		m3
35	KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	9,87		m3
36	KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	9,87		m3
37	KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	9,87	19,0	m3
38	KNR 405/121/1 Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych, rury stalowe, Fi-76,1-mm	47		m
39	KNRW 216/603/2 Demontaż demolacyjny izolacji wraz z płaszczem.KNR TAB.9905	39,48		m2
40	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	0,22		t
41	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	0,22	19,0	t