

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przyłącze wodoc.			
1.1 Roboty ziemne			
1 KNR 201/215/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	84,65		m3
2 KNR 201/215/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - obiektowe	26,25		m3
3 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	89,45		m3
4 KNR 201/236/1 Zagęszczanie zasyпки, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	89,45		m3
5 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV	188,10		m2
6 KNR 201/326/8 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórka, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV	42,00		m2
7 KNR 201/211/3 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW	21,45		m3
8 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	21,45	8,00	m3
9 Koszty utylizacji ziemi	36,47		t
10 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0·m	1		kpl
11 KNRW 218/901/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0·m	1		kpl
12 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m	4		kpl
13 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0·m	4		kpl
1.2 Roboty montażowe			
14 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	42,75		m2
15 KNR 201/610/7 (2) Obsypka ruroc.	10,70		m3
16 KNRW 218/109/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·40·mm	47,50		m
17 KNRW 218/110/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 40mm	4		złącze
18 KNR 218/305/1 (1) Zasuwy gwintowane z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·50·mm	1		kpl
19 KNRW 218/111/1 (1) Łącznik 50/40 PE	1		szt
20 KNR 220/114/5 Blok oporowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
21 KNR 218/613/3 (1) Studnia wodomierzowa z kręgów żelbetowych Dn 1200	1		szt
22 KNR 218/613/3 (1) Studnia wodociągowa z kręgów żelbetonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m	1		szt
23 KNRW 215/130/4 (2) Zawory przelotowe kulowe Dn·32·mm	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
24 KNRW 215/130/4 (2) j.w.lecz ze spustem	1		szt
25 KNR 215/408/4 (9) Zawór zwrotny przelotowy antyskażeniowy Fi·32·mm	1		szt
26 KNR 220/113/1 Tuleja Fi 40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
27 KNR 218/504/2 Podłoża betonowe, grubości 10·cm	0,75		m2
28 KNRW 218/110/1 (1) Łuk PE 40 (90st)	2		szt
29 KNRW 218/110/1 (1) j.w.lecz PE 40 (45st)	1		szt
30 KNRW 218/110/1 (1) j.w. PE 40 (20st)	2		szt
31 KNRW 218/704/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	1		próba
32 KNRW 218/791/1 (2) Potrącenie za próby szczelności rurociągów o długości innej niż 200 lub 500·m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.8. założeń szczegółowych), Fi·50-65·mm, rury PVC, PE, PE-HD, Hobas	-15,20		10 mb
33 KNRW 218/707/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1		szt
34 KNRW 218/792/1 Dodatek lub potrącenie za dezynfekcję i płukanie rurociągów o długości innej niż 200 lub 500·m (zależnie od średnicy), za każde rozpoczęte 10m (wg pkt.3.10. założeń szczegółowych), Fi·50-65·mm	-15,20		10 mb
35 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1		szt
36 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	47,50		m
37 KNR 219/134/2 Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
38 KNRW 218/111/1 (1) Złącze PE 40	2		szt
39 KNRW 218/802/4 (2) Opaska nawiertna Fi 200/50	1		szt
40 KNR 220/116/1 Kratki stalowe ściekowe w podłożu komór, 40x40·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt