

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. I Roboty ziemne

1	<i>KNR 2-01 0205-04-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i>	49,78 m3
	1. 0,90 * 1,40 * 122,00 * 0,30	46,12
	2. 0,60 * 0,10 * 122,00 * 0,50	3,66
2	<i>KNR 2-01 0214-0401-060</i> <i>Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 2,0 km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)</i>	49,78 m3
3	<i>KNR 2-01 0217-04-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i>	92,23 m3
4	1. 0,90 * 1,40 * 122,00 * 0,60 <i>KNR 2-01 0317-02-060</i> <i>Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4</i>	92,23 19,03 m3
	1. 0,90 * 1,40 * 122,00 * 0,10	15,37
	2. 0,60 * 0,10 * 122,00 * 0,50	3,66
5	<i>KNR 2-01 0322-07-050</i> <i>Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV</i>	366,00 m2
6	1. 1,50 * 122,00 * 2 <i>KNR 2-01 0220-04-060</i> <i>Analogia: Zasypanie wykopów koparkami chwytakowymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i>	366,00 109,80 m3
	1. 0,90 * 1,40 * 122,00	153,72
	2. -0,40 * 0,90 * 122,00	-43,92
7	<i>KNR 2-01 0236-03-060</i> <i>Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i>	109,80 m3

2. II Roboty montażowe

8	<i>KNR 2-18 0501-01-050</i> <i>Podłóża o grubości 10 cm z materiałów sypkich</i>	73,20 m2
9	1. 0,60 * 122,00 <i>KNR 2-28 0301-0301-040</i> <i>Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na uszczelkę gumową.Transport samochodem skrzyniowym do 5 t</i>	73,20 122,00 m
10	<i>KNR 2-28 0501-09-060</i> <i>Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem</i>	37,95 m3
	1. 0,90 * 0,35 * 122,00	38,43
	2. -0,05 * 0,05 * 3,14 * 122,00 * 0,50	-0,48

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 5.95)

11	KNR 2-01 0210-0301-060 <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) - przywóz piasku dla obsypki do połowy rury - uwaga - doliczyć wartość piasku</i>	5,50 m3
12	1. (49,78 - 37,95 - 7,32) * 1,22 KNR 2-01 0214-0401-060 <i>Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 2,0 km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)</i>	5,50 m3
13	KNR 2-19 0219-01-040 <i>Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego</i>	122,00 m
14	KNR 2-18 0112-03-020 <i>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone (trójnik) o średnicy nominalnej 100/100 mm</i>	4,00 szt
15	KNR 2-18 0112-03-020 <i>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone (trójnik) o średnicy nominalnej 100/80 mm</i>	1,00 szt
16	KNR 2-18 0112-03-020 <i>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone (kołnierz ślepy) o średnicy nominalnej 100 mm</i>	2,00 szt
17	KNR 2-28 0309-03-020 <i>Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy nominalnej 100 mm na rurociągach PVC i PE</i>	2,00 szt
18	KNR 2-18 0315-01-090 <i>Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm</i>	1,00 kpl
19	KNR 2-18 0112-02-020 <i>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80 mm / łącznik dwukołnierzowy /</i>	2,00 szt
20	KNR 2-18 0607-02-050 <i>Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wysokości 3 m - skrzynki do zasuw i hydrantów</i>	0,36 m2
21	1. 0,60 * 4 * 0,15 KNR 2-18 0609-01-060 <i>Układanie mieszanki betonowej ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych</i>	0,36 m3
22	1. 0,70 * 0,60 * 0,30 KNR 2-18 0802-0202-172 <i>Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej 150 mm</i>	0,13 próba
23	KNR 2-18 0803-01-176 <i>Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych</i>	1,00 200 m
24	KNR 2-28 0315-02-090 <i>Analogia: Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku stalowym ocynkowanym fi - 50 mm - z kalkulacji usunięto dźwig - zastosowano zmniejszenie do betonu - 50%</i>	3,00 kpl
25	KNR 2-28 0313-02-090 <i>Nawierтки na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm</i>	8,00 kpl