

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Roboty ziemne

1	<i>KNR 2-01 0205-04-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m<sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i>	12,02 m <sup>3</sup>
	1. 0,80 * 1,40 * 34,00 * 0,30	11,42
	2. 0,50 * 0,10 * 24,00 * 0,50	0,60
2	<i>KNR 2-01 0214-04-060</i> <i>Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - 2,5 km</i>	12,02 m <sup>3</sup>
3	<i>KNR 2-01 0217-04-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m<sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)</i>	17,02 m <sup>3</sup>
	1. 0,80 * 1,40 * 38,00 * 0,40	17,02
4	<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>	78,00 m <sup>2</sup>
	1. 1,50 * 26,00 * 2	78,00
5	<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 łopatą lub wyciągiem ręcz..głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4</i>	12,27 m <sup>3</sup>
	1. 0,80 * 1,40 * 34,00 * 0,30	11,42
	2. 0,50 * 0,10 * 34,00 * 0,50	0,85
6	<i>KNNR Wacetob 1 0317-010-060</i> <i>Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III</i>	12,27 m <sup>3</sup>
7	<i>KNR 2-01 0230-01-060</i> <i>Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i>	17,64 m <sup>3</sup>
	1. 0,80 * 1,40 * 34,00	38,08
	2. - 0,80 * 0,30 * 34,00	-8,16
	3. - 12,277	-12,28
8	<i>KNR 2-01 0236-01-060</i> <i>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i>	17,64 m <sup>3</sup>

## 2. Roboty montażowe

9	<i>KNR 2-18 0501-01-050</i> <i>Podłóża o grubości 10 cm z materiałów sypkich</i>	17,00 m <sup>2</sup>
	1. 0,50 * 34,00	17,00

10	<i>KNR 2-28 0314-02-040 Przyłacza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm, w rurze osłonowej ARO - 75 mm - doliczyć rurę osłonową - norma - 1,00 mb</i>	<i>34,00 m</i>
11	<i>KNR 2-28 0315-01-090 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na murze</i>	<i>8,00 kpl</i>