

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Woda technologiczna			0,000
	W1	0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		18,288
	T1	OB.4-OB.5A;OB.4-3A			
	W1	(1,0+11,7)*0,9*1,6	m3	18,288	
1.2 (P2)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2		40,640
	W1	(1,0+11,7)*1,6*2	m2	40,640	
1.3 (P3)	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	m3		12,459
	T1	poz.1			
	W1	18,288	m3	18,288	
	T2	minus			
	W2	-(1,0+11,7)*0,9*0,51	m3	-5,829	
1.4 (P4)	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III-wywóz nadmiaru na odl.1 km+składowanie.	m3		5,829
	T1	jak potrącenie poz.3			
	W1	5,829	m3	5,829	
1.5 (P5)	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł. 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)-dopłata za dalsze 4 km Krotność= 8,00	m3		5,859
	T1	poz.jw			
	W1	5,859	m3	5,859	
1.6 (P6)	KNR 2-28 0501-0500	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2		11,430
	W1	(1,0+11,7)*0,9	m2	11,430	
1.7 (P7)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		4,077
	W1	(1,0+11,7)*0,9*0,36	m3	4,115	
	T1	minus			
	W2	-(1,0+11,7)*0,003	m3	-0,038	
1.8 (P8)	KNR 2-28 0302-0100	Rury HDPE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy 63 mm	m		12,700
	W1	1,000+11,7	m	12,700	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO
[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)