

Wygl
elementy w tre?ci...[niebezpieczne](#)[Odblokuj](#) [Obejrzyj w PDF](#) [Zawsze ufaj temu nadawcy](#) [Zg?o? uwagi](#)

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczen	Jm.	Ilo?ci sk?adowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Kanalizacja deszczow			0,000
	W1	0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkam podsi?biernymi 0,25 m3 na odk?ad. Gru kategorii III (B.I.nr 8/96)-przyj?to 95% wykopEw dla ru:	m3		348,704
	W1	132,5*1,1*1,9*0,95	m3	263,079	
	W2	2,5*2,5*1,88*5	m3	58,750	
	W3	2,5*2,5*2,0	m3	12,500	
	W4	2,5*2,5*2,3	m3	14,375	
1.2 (P2)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ?cianach pion.po fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such wydobyciem urobku ?opat? lub wyci?giem r?cz g?b.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4-przyj?to 5% wykopEw dla ru:	m3		13,846
	W1	132,5*1,1*1,9*0,05	m3	13,846	
1.3 (P3)	KNR 2-01 0322-0200	Pe?ne umocnienie pionowych ?cian wykopI liniowych szer.do 1,0m i g?b.do 3,0m pala sza?unkowymi/wypraskami/w gruntach such.w. z rozbiErk?.Grunt kat.III-IV	m2		640,500
	W1	132,5*1,9*2	m2	503,500	
	W2	(2,5+2,5)*2*1,88*5	m2	94,000	
	W3	(2,5+2,5)*2*2,0	m2	20,000	
	W4	(2,5+2,5)*2*2,3	m2	23,000	
1.4 (P4)	KNR 2-01 0322-0800	Pe?ne umocnienie pion.?cian wykopEw liniow; palami sza?un./wypraskami/w gruntach such.wra rozbiErk?.Dodatek za ka?dy dalszy 1r szer.,g?b.do 3m.Grunt I-IV Krotno??= 0,10	m2		503,500
	W1	132,5*1,9*2	m2	503,500	
1.5 (P5)	KNR 2-01 0322-0800	Pe?ne umocnienie pion.?cian wykopEw liniow; palami sza?un./wypraskami/w gruntach such.wra rozbiErk?.Dodatek za ka?dy dalszy 1r szer.,g?b.do 3m.Grunt I-IV Krotno??= 1,50	m2		137,000
	W1	(2,5+2,5)*2*1,88*5	m2	94,000	
	W2	(2,5+2,5)*2*2,0	m2	20,000	

	W3	(2,5+2,5)*2*2,3	m2	23,000	
1.6 (P6)	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami głównymi o mocy 55 kW/75 KM Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96	m3		226,128
	T1	poz.1+2			
	W1	348,704+13,846	m3	362,550	
	T2	minus			
	W2	-132,5*1,1*0,77	m3	-112,228	
	W3	-1,766*1,88*5	m3	-16,600	
	W4	-1,766*2,0	m3	-3,532	
	W5	-1,766*2,3	m3	-4,062	
1.7 (P7)	KNR 2-01 0236-0200	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96	m3		226,128
	T1	poz.jw			
	W1	226,128	m3	226,128	
1.8 (P8)	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe transportem urobku samochodami samowyładowniczymi do 5 t, na odległość do km. Grunt kategorii III-wywiez nadmiaru odl.1km.	m3		136,422
	T1	jak potrzebie poz.6			
	W1	136,422	m3	136,422	
1.9 (P9)	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,0 m typu lekkiego, podwieszenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		3,000
	W1	3,000	kpl	3,000	
1.10 (P10)	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl		3,000
	W1	3,000	kpl	3,000	
1.11 (P11)	KNR-W 2-18 0903-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,0 m, podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.12 (P12)	KNR-W 2-18 0903-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.13 (P13)	KNR 2-28 0501-0500	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2		145,750
	W1	132,5*1,1	m2	145,750	

1.14 (P14)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka ruroci?gu dowiezionym piaskiem	m3		79,765
	W1	132,5*1,1*0,62	m3	90,365	
	T1	minus			
	W2	-132,5*0,08	m3	-10,600	
1.15 (P15)	KNR 2-28 0503-0400	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o ?redni nominalnej 315*9,2 mm	m		132,500
	W1	132,5	m	132,500	
1.16 (P16)	KNR 2-28 0402-0600	Przewiert rurami PE/PE o ?rednic?200*11,9 mm,w gruntach kategorii III-I'	m		21,000
	W1	21,000	m	21,000	
1.17 (P17)	KNR-W 2-18 0706-0400	PrEba wodna szczelno?ci kana?Ew rurowyc? ?rednicy nominalnej 300 mm	prEba		1,000
	W1	1,000	prEba	1,000	
1.18 (P18)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasyw ziemi ta?m? z tworzyw sztucznych	m		132,500
	W1	132,5	m	132,500	
1.19 (P19)	KNR 2-28 0406-0500	Studnie rewizyjne g?boko?ci 2,0 m z kr?g? betonowych o ?rednicy 1200 mm w gotowy wykopie,bez murowania podstawy studn	szt.		5,000
	W1	5,000	szt.	5,000	
1.20 (P20)	KNR 2-28 0408-0100	Studzienki rewizyjne g?boko?ci do 2,0 m z rur karbowanej o ?rednicy 425 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.21 (P21)	KNR 2-28 0406-0500	Separator 1200/1500 10/100dm3/s-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.22 (P22)	KNR 2-28 0406-0500	Osadnik 1200/1500 1,5m3-analogia	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.23 (P23)*	kalk.indyw	Wylot ?elbetowy	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.24 (P24)	KNR 2-01 0518-0100	Umocnienie skarp kana?Ew narzutem kamienn	m2		10,000
	W1	10,000	m2	10,000	
1.25 (P25)	KNR 2-28 0702-0100	Umocnienie geow?Eknii	m2		10,000
	W1	10,000	m2	10,000	
1.26	KNR 2-20	Przej?cia przez ?ciany betonowe o grubo?ci do 1 cm dla ruroci?gEw-tuleje ochronn	przej?cie		1,000

(P26)	0113-0300	D=200(analogia)			
	W1	1,000	przejście	1,000	
1.27 (P27)	KNR 2-20 0113-0400	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 1 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=315(analogia)	przejście		13,000
	W1	13,000	przejście	13,000	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO

[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)