

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.1	KNNR 0008 0223-0300		Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 300mm w wykopie Przedmiar: 13,0000	13,0000	m
1.2	KNNR 0004 1304-0400		Kanały z rur kamionkowych, kielichowych L = 1,5 m uszczelnianych zaprawą cementową, rurociąg o średnicy 300 mm. Przedmiar: 0,9000	0,9000	100 m
1.3	KNNR 0004 1314-0300		Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową - rurociąg żeliwny o średnicy rur 200 mm. Przedmiar: 0,0800	0,0800	100 m
1.4	KNNR 0004 1316-0300		Kształtki kamionkowe kielichowe o średnicy 250 mm uszczelniane zaprawą cementową.- trójnik 250/250 Przedmiar: 1,0000	1,0000	10 szt.
1.5	KNNR 0004 1413-0300		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o średnicy 1200 mm,głębokości 3,0 m,w gotowym wykopie Przedmiar: 5,0000	5,0000	szt.
1.6	KNNR 0004 1424-0200		Studzienki ściekowe uliczne,betonowe o średnicy 500 mm,z osadnikiem bez syfonu Przedmiar: 3,0000	3,0000	kpl
1.7	KNNR 0004 1429-0200		Włączenie kanału sanitarnego do istniejącej studni rewizyjnej żelbetowej - analogia Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.8	KNNR 0004 1206-0200		Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długość przewiertu do 20 m, rurami o średnicy nominalnej 150-300 mm w gruntach kategorii III-IV Przedmiar: 47,0000	47,0000	m
1.9	KNNR 0004 1610-0400		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm Przedmiar: 1,0000	1,0000	próba
1.10	KNNR 0004 1610-0200		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm Przedmiar: 3,0000	3,0000	próba
2			ROBOTY ZIEMNE DLA KANAŁU SANITARNEGO		
2.1	KNNR 0001 0307-0400		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV(20%) Przedmiar: 0,5126	0,5126	100 m3
2.2	KNNR 0001 0202-0800		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,60 m3,z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odległość do 1 km,w gruncie kat. III, IV Przedmiar: 2,0480	2,0480	100 m3
2.3	KNNR 0001 0208-0200		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowylad.-5t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV Przedmiar: 2,5600	2,5600	100 m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Mnożniki: S = 4,0000		
2.4	KNNR 0001 0313-0100		Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką,ścian wykopów szerokości do 1,0 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kat. I - IV Przedmiar: 4,1800	4,1800	100 m2
2.5	KNNR 0001 0313-0500		Pełne umocnienie palami szalunkowymi stal.wraz z rozbiórką,ścian wykopów głęb.do 3,0 m w gruntach suchych kat. I - IV.dodatek za każdy dalszy 1,0 m szerokości Przedmiar: 4,1800	4,1800	100 m2
2.6	KNNR 0001 0315-0400		Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych palami szalunkowymi stalowymi w gruntach kategorii I-IV wraz z rozbiórką, głębokość umocnienia do 3,0 m Przedmiar: 0,9240	0,9240	100 m2
2.7	KNNR 0001 0527-0100		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki o rozpiętości 4,00 m Przedmiar: 2,0000	2,0000	kpl
2.8	KNNR 0001 0527-0600		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki o rozpiętości 4,00 m Przedmiar: 2,0000	2,0000	kpl
2.9	KNNR 0001 0529-0100		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m Przedmiar: 8,0000	8,0000	kpl
2.10	KNNR 0001 0529-0600		Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m Przedmiar: 8,0000	8,0000	kpl
2.11	Analiza własna: KNNR 0004 1411-0300		Zakup nowej ziemi Przedmiar: 169,1204	169,1204	m3
2.12	Analiza własna: KNNR 0001 0208-0100		Przywóz zakupionej ziemi Przedmiar: 1,6900 Mnożniki: S = 5,0000	1,6900	100 m3
2.13	KNNR 0004 1411-0300		Podsypka pod rurociąg 20cm + obsypka rurociągu Przedmiar: 69,8257	69,8257	m3
2.14	KNNR 0001 0214-0500		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25cm,grunt kat. III, IV Przedmiar: 1,6900	1,6900	100 m3