

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Przyłącze kanalizacji sanitarnej z szambem			
1.1	4511120 0-0	KNNR 1 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III - objętość obsypki rur piaskiem i obj. szamba 11.72	m ³ m ³	 11.720	
					RAZEM	11.720
1.2	4511120 0-0	KNNR 1 0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III - j.w. 1.3	m ³ m ³	 1.300	
					RAZEM	1.300
1.3	4511120 0-0	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV 11.72+1.3	m ³ m ³	 13.020	
					RAZEM	13.020
1.4	4511120 0-0	KNNR 1 0210-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-III 11.19	m ³ m ³	 11.190	
					RAZEM	11.190
1.5	4511120 0-0	KNNR 1 0307-0200	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV 1.24	m ³ m ³	 1.240	
					RAZEM	1.240
1.6	4511120 0-0	KNNR 1 0315-0400	Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory,studzienki itp.na sieciach zewnętrzn.w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką.Głęb.umocnienia do 3m 34.5	m ² m ²	 34.500	
					RAZEM	34.500
1.7	4511120 0-0	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - z piasku 1.29	m ³ m ³	 1.290	
					RAZEM	1.290
1.8	4511120 0-0	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
1.9	4511120 0-0	KNNR 4 1413-0500/ analogia	Szambo o wym. 414x190x142 cm poj. 9600 l. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.1	4511120 0 0-0	KNNR 1 0318-0100	Zasypanie rur piaskiem 30 cm nad ich wierzch 1.97	m ³ m ³	 1.970	
					RAZEM	1.970
1.1	4511120 1 0-0	KNNR 1 0214-0500	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiekto- wych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luź- nej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV - ziemią z odkładu 11.19	m ³ m ³	 11.190	
					RAZEM	11.190
1.1	4511120 2 0-0	KNNR 1 0318-0100	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III - ziemią z odkładu 1.24	m ³ m ³	 1.240	
					RAZEM	1.240
1.1	4511120 3 0-0	KNR 2-25 0417-0100	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
1.1	4511120 4 0-0	KNR 2-25 0417-0200	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000