

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3			Przyłącze wodociągowe			
3.1	4511120 0-0	KNNR 1 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III - objętość obsypki rur piaskiem i obj. szamba 10.81	m ³ m ³	 10.810	
					RAZEM	10.810
3.2	4511120 0-0	KNNR 1 0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III - j.w. 1.2	m ³ m ³	 1.200	
					RAZEM	1.200
3.3	4511120 0-0	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV 10.81+1.2	m ³ m ³	 12.010	
					RAZEM	12.010
3.4	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 29.12	m ³ m ³	 29.120	
					RAZEM	29.120
3.5	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 wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV 3.24	m ³ m ³	 3.240	
					RAZEM	3.240
3.6	4511120 0-0	KNNR 1 0313-0100	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV 98.6	m ² m ²	 98.600	
					RAZEM	98.600
3.7	4511120 0-0	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - z piasku 2.61	m ³ m ³	 2.610	
					RAZEM	2.610
3.8	4533000 0-9	KNNR 4 1702-0200	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągów dla podłączenia przyłącza z PE fi-63mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.9	4533000 0-9	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm 30.5	m m	 30.500	
					RAZEM	30.500
3.1	4533000 0 0-9	KNNR 4 0127-0400/ analogia	Próba szczelności przyłącza wodociągowego. 30.5	m m	 30.500	
					RAZEM	30.500
3.1	4533000 1 0-9	KNNR 4 0128-0200/ analogia	Plukanie i dezynfekcja przyłącza wodociągowego 30.5	m m	 30.500	
					RAZEM	30.500
3.1	4533000 2 0-9	KNNR 4 0132-0612	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
3.1	4533000 3 0-9	KNNR 4 0132-0612	Zawór zwrotny antyskażeniowy o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.1	4511120 4 0-0	KNNR 1 0318-0100	Zasypanie rur piaskiem 30 cm nad ich wierzch 9.3	m ³ m ³	 9.300	
					RAZEM	9.300
3.1	4511120 5 0-0	KNNR 1 0214-0500	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiekto- wych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luź- nej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV - ziemią z odkładu 29.12	m ³ m ³	 29.120	
					RAZEM	29.120
3.1	4511120 6 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 3.24	m ³ m ³	 3.240	
					RAZEM	3.240

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1	4511120	KNR 2-25	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m		
7	0-0	0417-0100	64	m	64.000	
					RAZEM	64.000
3.1	4511120	KNR 2-25	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m		
8	0-0	0417-0200	64	m	64.000	
					RAZEM	64.000