

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biemymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV od pkt 3 do 124mb 1.60*0.9*124	m ³		
			m ³	178.560	
				RAZEM	178.560
2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0.20*0.9*124	m ³		
			m ³	22.320	
				RAZEM	22.320
3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowy- mi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 124*1.7*2	m ²		
			m ²	421.600	
				RAZEM	421.600
4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 124*0.1	m ³		
			m ³	12.400	
				RAZEM	12.400
5	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 200.88	m ³		
			m ³	200.880	
				RAZEM	200.880
6	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 124.00	m		
			m	124.000	
				RAZEM	124.000
7	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm 16	złącz.		
			złącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 4 1114-03	Trójniki kołnierzone Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 1016-02	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. i grub. ścia- nek 89/4.0 mm (ślepy kołnierz) 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płuwanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0.75 1	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biemymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV od pkt 3 do 124mb 1.60*0.9*124	m ³		
			m ³	178.560	
				RAZEM	178.560
2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0.20*0.9*124	m ³		
			m ³	22.320	
				RAZEM	22.320
3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowy- mi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 124*1.7*2	m ²		
			m ²	421.600	
				RAZEM	421.600
4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 124*0.1	m ³		
			m ³	12.400	
				RAZEM	12.400
5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 200.88	m ³		
			m ³	200.880	
				RAZEM	200.880
6	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 124.00	m		
			m	124.000	
				RAZEM	124.000
7	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm 16	złącz.		
			złącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 4 1114-03	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 1015-02	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. i grub. ścia- nek 89/4.0 mm (ślepy kołnierz) 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.75 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0.75 1	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000