

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
CPV 45300000-0 - nr specyfikacji 4.1.			
1	wodociąg - nr specyfikacji 4.1.	1	23
2	kanalizacja sanitarna - nr specyfikacji 4.2.	24	34

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45300000-0 - nr specyfikacji 4.1.						
1		wodociąg - nr specyfikacji 4.1.				
1	4.1.	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (8.6+88.6+14.3+6.5+35.65)*0.9*1.9	m ³		
d.1				m ³	262.742	
					RAZEM	262.742
2	4.1.	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką (8.6+88.6+14.3+6.5+35.65)*2*1.9	m ²		
d.1				m ²	583.870	
					RAZEM	583.870
3	4.1.	KNNR 4 1411-02	wykonanie podsypki (8.6+88.6+14.3+6.5+35.65)*0.15*0.9	m ³		
d.1				m ³	20.743	
					RAZEM	20.743
4	4.1.	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki (8.6+88.6+14.3+6.5+35.65)*0.3*0.9	m ³		
d.1				m ³	41.486	
					RAZEM	41.486
5	4.1.	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 20.7+41.5	m ³		
d.1				m ³	62.200	
					RAZEM	62.200
6	4.1.	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 262.7-250	m ³		
d.1				m ³	12.700	
					RAZEM	12.700
7	4.1.	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty kat. I-III 262.7-20.7-41.5	m ³		
d.1				m ³	200.500	
					RAZEM	200.500
8		KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 8.6+88.6	m		
d.1				m	97.200	
					RAZEM	97.200
9	4.1.	KNNR 4 1009-01	rura wodociągowa PE 80 śr. 50x4,6 14.3+6.50	m		
d.1				m	20.800	
					RAZEM	20.800
10	4.1.	KNNR 4 1009-01	rura wodociągowa PE 80 śr. 32x3,0 35.65	m		
d.1				m	35.650	
					RAZEM	35.650
11	4.1.	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl		
d.1				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
12	4.1.	KNNR 4 1606-01	wykonanie próby szczelności rur z PE 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
d.1						
					RAZEM	1.000
13	4.1.	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
d.1						
					RAZEM	1.000
14	4.1.	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
d.1						
					RAZEM	1.000
15	4.1.	KNR 2-19 0219-01 analogia	taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z wkładką metalową 8.6+88.6+14.3+6.5+35.65	m		
d.1				m	153.650	
					RAZEM	153.650
16	4.1.	KNNR 4 1413-05	studnia wodomierzowa śr. 1500mm z kręgów betonowych 1	stud.		
d.1				stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	4.1.	KNNR 4 0140-04	wodomierz WS6 dn32 (w studzience wodomierzowej)	kpl.		
d.1						

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	4.1.	KNNR 4 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	4.1.	KNNR 4 0130-04	zawór antyskażeniowy typu EA291NF dn32 (w studzienie wodomierzowej)	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	4.1.	KNNR 4 1702-02	wykonanie włączenia do istniejącego wodociągu - opaska do nawiercania z obejściem gwintowanym 1 1/2"	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	4.1.	KNNR 4 1101-01	zasuwa odcinająca z uszczelnieniem miękkim dn 40 (na włączeniu do istniejącego wodociągu)	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	4.1.	KNR 2-19 0119-01	rura ochronna PCV śr. 90mm	m		
d.1			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
23	4.1.	KNR 2-19 0119-01	rura ochronna PCV śr. 50mm	m		
d.1			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
2			kanalizacja sanitarna - nr specyfikacji 4.2.			
24	4.2.	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2			(70.52+3)*(2+0.15)*1	m ³	158.068	
					RAZEM	158.068
25	4.2.	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
d.2			(70.52+3)*(2+0.15)*2	m ²	316.136	
					RAZEM	316.136
26	4.2.	KNNR 4 1411-02	wykonanie podsypki pod rurociągi	m ³		
d.2			(70.52+3)*(0.15)*1	m ³	11.028	
					RAZEM	11.028
27	4.2.	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki przy rurociągach	m ³		
d.2			(70.52+3)*(0.16+0.4)*1	m ³	41.171	
					RAZEM	41.171
28	4.2.	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2			11.028+41.171	m ³	52.199	
					RAZEM	52.199
29	4.2.	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2			158.068-11.028-41.171	m ³	105.869	
					RAZEM	105.869
30	4.2.	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m ³		
d.2			158.068-11.028-41.171	m ³	105.869	
					RAZEM	105.869
31	4.2.	KNNR 4 1308-02	rury kanalizacyjne PCV kl. S śr. 160	m		
d.2			70.52+3	m	73.520	
					RAZEM	73.520
32	4.2.	KNNR 4 1413-03	Montaż studni śr. 1200mm z kręgów betonowych	stud.		
d.2			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	4.2.	KNNR 4 1413-01	Montaż studni śr. 1000mm z kręgów betonowych	stud.		
d.2			3	stud.	3.000	
					RAZEM	3.000
34	4.2.	KNR 2-19 0119-04	rura ochronna PCV śr. 250mm	m		
d.2			1.5+1.5	m	3.000	
					RAZEM	3.000