

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przyłącze wod. - kan.</b>					
1		<b>Przyłącze wodociągowe CPV 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu.</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	1.000
2	KNR 2-01 d.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	1.500
3	KNR 2-01 d.1 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	3.600
4	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.400	0.400
5	KNR 2-28 d.1 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
6	KNR-W 2-18 d.1 0210-01	Zasowy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
7	KNR 2-28 d.1 0314-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 1	m m	1.000	1.000
8	KNR 2-28 d.1 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0403-10 analogia	Rura stalowa osłonowa fi 125 mm L= 1,5 m 1	m m	1.000	1.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0403-11 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 159.0 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach i grub. ścianki 4.5 mm Rura stalowa osłonowa fi 150 mm L= 6,0 m 6	m m	6.000	6.000
11	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (poz. zastępcza) obsypka rurociągu 0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.600	0.600
12	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 125 mm 0.1	prob. prob.	0.100	0.100
13	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.1	odc.20 0m odc.20 0m	0.100	0.100
14	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 1	m m	1.000	1.000
15	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie ziemi ubijakami mechanicznymi 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.000	0.000
16	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.300	1.300
17	KNR 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	2.000
2		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej CPV 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-01 d.2 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 2-01 d.2 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (poz. zastępcza) obsypka rurociągu 2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.200	
				RAZEM	2.200
24	KNR-W 2-15 d.2 0403-13	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 273.0 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach i grub. ścianki 6.3 mm rura stalowa osłonowa fi 250 mm l= 1,0m 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
27	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie ziemi ubijakami mechanicznymi 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
28	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
29	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
30	KNR-W 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>3</b>		<b>Montaż studni wodomierzowej: CPV 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu.</b>			
31	KNR-W 2-18 d.3 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia wodomierzowa Dn 1000 mm z HDPE 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-02 d.3 0144-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 4-02 d.3 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 4-02 d.3 0142-03	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydelkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR 2-15 0118-01	Montaż wodomierza z budynku głównego montaż w studni wodomierzowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych z budynku głównego montaż w studni wodomierzowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm (po zastępcza zawór zwrotny antyskażeniowy EA z budynku głównego montaż w studni wodomierzowej) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000