

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		przyłącze wody			
1	KNR 201 d.1 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III [10.2]	m ³		
			m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
2	KNR 201 d.1 0310-0100	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) [0.32]	m ³		
			m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
3	KNKRB 6 d.1 0102-0400	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie [0.32]	m ³		
			m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
4	KNRw 218 d.1 0802-0300	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm [1]	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KSNR 4 d.1 0112-0300	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 32 mm [1]	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNRw 218 d.1 0515-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m [1]	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNRw 219 d.1 0303-0500	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych [2]	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNRw 219 d.1 0303-0500	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych [1]	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 219 d.1 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego [4]	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNRw 219 d.1 0301-0500	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach [4]	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNRw 218 d.1 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z o śr. nominalnej 90-110 mm [1]	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNRw 218 d.1 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm [1]	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNRw 218 d.1 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm [1]	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 228 d.1 0501-0900	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym [0.64]	m ³		
			m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
15	KNRw 201 d.1 0501-0300	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne [10.2]	m ³		
			m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
16	KNR AT06 d.1 0104-0100	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I [1.728]	t		
			t	1.728	
				RAZEM	1.728
17	KNR AT06 d.1 0108-0200	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II [0.144]	m		
			m	0.144	
				RAZEM	0.144
2		przyłącze kanalizacji sanitarnej			
18	KNR 201 d.2 0217-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II [41.8]	m ³		
			m ³	41.800	

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.800
19	KNKRB 6 d.2 0102-0400	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie	m ³		
		[1.98]	m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
20	KNRw 218 d.2 0408-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		[11]	m	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNRw 218 d.2 0517-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		[1]	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNRw 218 d.2 0706-0100	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		[1]	m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 228 d.2 0501-0900	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		[3.298]	m ³	3.298	
				RAZEM	3.298
24	KNR 201 d.2 0320-0500	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		[43.110]	m ³	43.110	
				RAZEM	43.110
25	KNR 201 d.2 0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		[43.120]	m ³	43.120	
				RAZEM	43.120
3		przyłącze kanalizacji deszczowej			
26	KNR 201 d.3 0217-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		[349.6]	m ³	349.600	
				RAZEM	349.600
27	KNKRB 6 d.3 0102-0400	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie	m ³		
		[16.5]	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
28	KNRw 218 d.3 0408-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		[92]	m	92.000	
				RAZEM	92.000
29	KNRw 218 d.3 0517-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		[5]	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNRw 218 d.3 0513-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		[2]	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNRw 218 d.3 0513-0200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	m		
		[8]	m	-8.000	
				RAZEM	-8.000
32	KNRw 218 d.3 0513-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		[1]	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNRw 218 d.3 0513-0200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	m		
		[3]	m	-3.000	
				RAZEM	-3.000
34	KNRw 218 d.3 0524-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		[3]	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNRw 219 d.3 0218-0100	Zabezpieczenie kabla w ziemi	m		
		[2]	m	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNRw 218 d.3 0706-0100	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		[16]	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 228	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.3	0501-0900	[27.585]	m ³	27.585	
				RAZEM	27.585
38	KNR 201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m ³		
d.3	0320-0500	głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	305.450	
		[305.45]		RAZEM	305.450
39	KNR 201	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.3	0236-0200	[305.45]	m ³	305.450	
				RAZEM	305.450