

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze wody			
1	KNR AT03 d.1 0104-0100	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [4]	m ² m ²		
				4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR AT03 d.1 0105-0300	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km [4]	m ² m ²		
				4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 218 d.1 0408-0100	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.90 mm w gruntach kat.I-II [6.7]	m m		
				6.700	
				RAZEM	6.700
4	KNR 201 d.1 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III [[86-6.7]*2.55]	m ³ m ³		
				202.215	
				RAZEM	202.215
5	KNR 201 d.1 0310-0100	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) [[86-6.7]*0.4*0.2]	m ³ m ³		
				6.344	
				RAZEM	6.344
6	KNKRB 6 d.1 0102-0400	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie [[86-6.7]*0.4*0.2]	m ³ m ³		
				6.344	
				RAZEM	6.344
7	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
8	KSNR 4 d.1 0112-0400	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 40 mm [1]	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9	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
10	KNR 218 d.1 0305-0100	Zasuwy domowe z obudowa o śr.40 mm montowane sprzętem ręcznym [1]	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 215 d.1 0112-0500	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm [1]	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNRw 219 d.1 0303-0500	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych [4]	szt szt		
				4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 219 d.1 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego [86-6.7]	m m		
				79.300	
				RAZEM	79.300
14	KNRw 219 d.1 0301-0500	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach [86]	m m		
				86.000	
				RAZEM	86.000
15	KNRw 218 d.1 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 90 [1]	próba próba		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNRw 218 d.1 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm [1]	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNRw 218 d.1 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm [1]	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 228 d.1 0501-0900	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym [[86-6.7]*0.4*0.4]	m ³ m ³		
				12.688	
				RAZEM	12.688

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNRw 219 0218-0100	Zabezpieczenie kabla w ziemi	m		
		[9]	m	9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.1	KNRw 201 0501-0300	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
		[[86-6.7]*2.55]	m ³	202.215	
				RAZEM	202.215
21 d.1	KNR AT06 0104-0100	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t		
		[12.68*1.8]	t	22.824	
				RAZEM	22.824
22 d.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		[22.82/12]	kurs	1.902	
				RAZEM	1.902
23 d.1	KNR 231 0109-0100	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		[4]	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1	KNR 231 0109-0400	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu (dod. 8 cm)	m ²		
		Krotność = 8	m ²	4.000	
		4		RAZEM	4.000
25 d.1	KNR AT04 0104-0100	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 5,0 m	m ²		
		[4]	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1		Badanie bakteriologiczne wody	szt.		
		[2]	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1		Badanie bakteriologiczne	szt.		
		[2]	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
28 d.2	KNR AT03 0104-0100	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		[5.7*2.5]	m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
29 d.2	KNR AT03 0105-0300	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
		[5.7*2.5]	m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
30 d.2	KNR 201 0217-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		[89.5*5.32]	m ³	476.140	
				RAZEM	476.140
31 d.2	KNKRB 6 0102-0400	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie	m ³		
		[89.5*0.2*0.7]	m ³	12.530	
				RAZEM	12.530
32 d.2	KNRw 218 0408-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		[89.5]	m	89.500	
				RAZEM	89.500
33 d.2	KNRw 218 0514-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		[4]	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.2	KNR-W 2-18 0514-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		[1]	[0.5 m]	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNRw 218 0515-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		[1]	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNRw 218 d.2 0515-0200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m [1]	0.5 m 0.5 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNRw 218 d.2 0523-0600	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm [1]	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNRw 218 d.2 0523-0500	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1000 mm [4]	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNRw 218 d.2 0706-0100	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm [2]	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 228 d.2 0501-0900	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym [[0.2*0.9+0.2*0.7-3.15*0.16*0.16/4]*89.5]	m³ m³	 26.836	
				RAZEM	26.836
41	KNRw 219 d.2 0218-0100	Zabezpieczenie kabla w ziemi [8]	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 201 d.2 0320-0500	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV [476.14-26.836]	m³ m³	 449.304	
				RAZEM	449.304
43	KNR 201 d.2 0236-0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV [476.14]	m³ m³	 476.140	
				RAZEM	476.140
44	KNR 231 d.2 0109-0100	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm [14.25]	m² m²	 14.250	
				RAZEM	14.250
45	KNR 231 d.2 0109-0400	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu (8 cm) Krotność = 8 14.25	m² m²	 14.250	
				RAZEM	14.250
46	KNR AT04 d.2 0104-0100	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 5,0 m [14.25]	m² m²	 14.250	
				RAZEM	14.250
3		Przyłącze kanalizacji deszczowej			
47	KNR AT03 d.3 0104-0100	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [6.5*2.5]	m² m²	 16.250	
				RAZEM	16.250
48	KNR AT03 d.3 0105-0300	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km [6.5*2.5]	m² m²	 16.250	
				RAZEM	16.250
49	KNR 201 d.3 0217-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II [203.5*2.97]	m³ m³	 604.395	
				RAZEM	604.395
50	KNKRB 6 d.3 0102-0400	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie [203.5*0.2*0.7]	m³ m³	 28.490	
				RAZEM	28.490
51	KNRw 218 d.3 0408-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [73]	m m	 73.000	
				RAZEM	73.000
52	KNRw 218 d.3 0408-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm [130.5]	m m	 130.500	
				RAZEM	130.500
53	KNRw 218 d.3 0514-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m [10]	stud. stud.	 10.000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
54	KNRw 218 d.3 0514-0200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m [-2]	0.5 m 0.5 m	-2.000	
				RAZEM	-2.000
55	KNRw 218 d.3 0523-0500	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1000 mm [10]	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNRw 218 d.3 0524-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu [6]	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNRw 219 d.3 0218-0100	Zabezpieczenie kabla w ziemi [13]	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNR-W 2-18 d.3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm [6]	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 228 d.3 0501-0900	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym [[0.2*0.9+0.2*0.7-3.15*0.16*0.16/4]*130.5]	m ³ m ³	39.129	
				RAZEM	39.129
60	KNR 201 d.3 0320-0500	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV [604.395-39.129]	m ³ m ³	565.266	
				RAZEM	565.266
61	KNR 201 d.3 0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV [604.395]	m ³ m ³	604.395	
				RAZEM	604.395
62	KNR 231 d.3 0109-0100	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm [6.5*2.5]	m ² m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
63	KNR 231 d.3 0109-0400	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu (8 cm) Krotność = 8 6.5*2.5	m ² m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
64	KNR AT04 d.3 0104-0100	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 5,0 m [6.5*2.5]	m ² m ²	16.250	
				RAZEM	16.250