

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		wymiana przyłącza wodociągowego wraz z zasuwą domową o długości do 10 m			
1	d.1 kalk. własna	Roboty przygotowawcze, lokalizacja istniejącego przyłącza, wytyczenie trasy przyłącza	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm .	m ²		
d.1	0805-01		m ²	18.000	
	analogia	3*1.5*poz.1			
				RAZEM	18.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0801-01		m ²	18.000	
	0801-02				
	analogia	poz.2			
				RAZEM	18.000
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-04		m ³	72.000	
	analogia	Krotność = 0.5 1*1.8*poz.10			
				RAZEM	72.000
5	kalk. własna	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	godz.		
d.1		4*poz.1	godz.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
d.1	0322-07		m ²	144.000	
	analogia	1.8*2*poz.10			
				RAZEM	144.000
7	kalk. własna	likwidacja istniejącego przyłącza	kpl		
d.1		1*poz.1	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - wykop nawodniony	szt.		
d.1	0802-02		szt.	4.000	
	z.sz.3.2.				
	9912				
	analogia	1*poz.1			
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-18	Montaż zasuwy żeliwnej o śr.40 mm montowane sprzętem ręcznym.	kpl.		
d.1	0305-01		kpl.	4.000	
		1*poz.1			
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm	m		
d.1	0808-01		m	40.000	
	analogia	10*poz.1			
				RAZEM	40.000
11	kalk. własna	Próba pneumatyczna szczelności, płukanie, dezynfekcja	kpl		
d.1		1*poz.1	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
12	wycena indywidualna	Wprowadzenie przyłącza do budynku wraz z wodomierzem domowym. Podłączenie do instalacji wewnętrznej.	kpl.		
d.1		1*poz.1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-04		m ³	72.000	
	analogia	wraz z uporządkowaniem terenu poz.4			
				RAZEM	72.000
14	kalk. własna	Piasek do podsypki, zasyпки, częściowa wymiana gruntu	m ³		
d.1		poz.13*30%	m ³	21.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.600
15	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.13	m ³ m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
16	KNR 2-31 d.1 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.3	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 0-11 d.1 0316-01 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej poz.2	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 2-01 d.1 0212-05 0214-03 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.15 km poz.14	m ³ m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
19	d.1 wycena indywidualna	roboty towarzyszące takie jak zabezpieczenie nasadzeń, ogrodzeń, odtworzenie terenu po pracach 1*poz.1	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
20	d.1 kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej 1*poz.1	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2		wymiana przyłącza wodociągowego wraz z zasuwą domową o długości do 20 m			
21	d.2 kalk. własna	Roboty przygotowawcze, lokalizacja istniejącego przyłącza, wytyczenie trasy przyłącza 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-31 d.2 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm . 3*1.5*poz.21	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 2-31 d.2 0801-01 0801-02 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm poz.22	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 2-01 d.2 0317-04 analogia	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0.5 1.0*1.8*poz.30	m ³ m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
25	d.2 kalk. własna	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową 4*poz.21	godz. godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 2-01 d.2 0322-07 analogia	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 1.8*2*poz.30	m ² m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
27	d.2 kalk. własna	likwidacja istniejącego przyłącza 1*poz.21	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-18 d.2 0802-02 z.sz.3.2. 9912 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - wykop nawodniony	szt.		
		1*poz.21	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-18 d.2 0305-01	Montaż zasuwy żeliwnej o śr.40 mm montowane sprzętem ręcznym.	kpl.		
		1*poz.21	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-18 d.2 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm	m		
		20*poz.21	m	40.000	
				RAZEM	40.000
31	kalk. własna	Próba pneumatyczna szczelności, płukanie, dezynfekcja	kpl		
		1*poz.21	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
32	wycena indywidualna	Wprowadzenie przyłącza do budynku wraz z wodomierzem domowym. Podłączenie do instalacji wewnętrznej.	kpl.		
		1*poz.21	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-01 d.2 0320-04 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m wraz z uporządkowaniem terenu poz.24	m ³		
			m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
34	kalk. własna	Piasek do podsypki, zasyпки, częściowa wymiana gruntu poz.33*30%	m ³		
			m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
35	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.33	m ³		
			m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
36	KNR 2-31 d.2 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.23	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR 0-11 d.2 0316-01 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej poz.22	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNR 2-01 d.2 0212-05 0214-03 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.15 km poz.34	m ³		
			m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
39	wycena indywidualna	roboty towarzyszące takie jak zabezpieczenie nasadzeń, ogrodzeń, odtworzenie terenu po pracach 1*poz.21	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
40	kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej 1*poz.21	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		wymiana przyłącza wodociągowego wraz z zasuwą domową o długości do 30 m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.3	kalk. własna	Roboty przygotowawcze, lokalizacja istniejącego przyłącza, wytyczenie trasy przyłącza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm . 3*1.5*poz.41	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
43 d.3	KNR 2-31 0801-01 0801-02 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm poz.42	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
44 d.3	KNR 2-01 0317-04 analogia	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0.5 1.0*1.8*poz.50	m ³ m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
45 d.3	kalk. własna	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową 4*poz.41	godz. godz.	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.3	KNR 2-01 0322-07 analogia	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 1.8*2*poz.50	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
47 d.3	kalk. własna	likwidacja istniejącego przyłącza 1*poz.41	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNR-W 2-18 0802-02 z.sz.3.2. 9912 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - wykop nawodniony 1*poz.41	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNR 2-18 0305-01	Montaż zasuw żeliwnej o śr.40 mm montowane sprzętem ręcznym. 1*poz.41	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNR-W 2-18 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm 30*poz.41	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
51 d.3	kalk. własna	Próba pneumatyczna szczelności, płukanie, dezynfekcja 1*poz.41	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	wycena indywidualna	Wprowadzenie przyłącza do budynku wraz z wodomierzem domowym. Podłączenie do instalacji wewnętrznej. 1*poz.41	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3	KNR 2-01 0320-04 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m wraz z uporządkowaniem terenu poz.44	m ³ m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
54 d.3	kalk. własna	Piasek do podsypki, zasypki, częściowa wymiana gruntu poz.53*30%	m ³ m ³	16.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.200
55	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.53	m ³ m ³	 54.000	
				RAZEM	54.000
56	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.43	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
57	KNR 0-11 d.3 0316-01 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej poz.42	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
58	KNR 2-01 d.3 0212-05 0214-03 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.15 km poz.54	m ³ m ³	 16.200	
				RAZEM	16.200
59	d.3 wycena indywidualna	roboty towarzyszące takie jak zabezpieczenie nasadzeń, ogrodzeń, odtworzenie terenu po pracach 1*poz.41	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.3 kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej 1*poz.41	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000