

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
przyłącza wod-kan					
1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni.			
1	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03		m ³	0.350	
		0.35			
				RAZEM	0.350
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03		m	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki POLBRUK grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02		m ²	12.000	
	analogia	12			
				RAZEM	12.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19		m ³	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20		m ³	0.500	
		Krotność = 6			
		0.5			
				RAZEM	0.500
7		Koszt składowania odpadów betonowych i asfaltowych na wysypisku śmieci.	m ³		
d.1	wycena indywidualna		m ³	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500
8	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał z odzysku)	m ²		
d.1	0317-02		m ²	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04		m ³	0.350	
		0.35			
				RAZEM	0.350
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03		m	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (50% obrzeży z odzysku)	m		
d.1	0407-05		m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
2		Roboty ziemne			
12		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.2	kalk. własna		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01		m ²	105.000	
		105			
				RAZEM	105.000
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0217-06		m ³	210.660	
		210.66			
				RAZEM	210.660
15	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-0501		m ³	19.500	
		19.5			
				RAZEM	19.500
16	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - dotyczy komór przewiertowych oraz wpięć do istniejących sieci	m ²		
d.2	0322-02		m ²	122.800	
		122.8			
				RAZEM	122.800
17	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.(szer.do 1m)	m ²		
d.2	0322-07				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		146.5	m ²	146.500	
				RAZEM	146.500
18	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m ²		
d.2	0501-02		m ²	44.400	
		44.4		RAZEM	44.400
19	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m ³		
d.2	0511-03	boczna i nasypka	m ³	13.320	
		13.32		RAZEM	13.320
20	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2	0312-02		m ³	19.100	
		19.1		RAZEM	19.100
21	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01		m ³	186.880	
		186.88		RAZEM	186.880
22	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0228-01		m ³	205.980	
		205.98		RAZEM	205.980
23	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-04		m ³	24.180	
		24.18		RAZEM	24.180
24	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-04	Krotność = 12	m ³	24.180	
		24.18		RAZEM	24.180
25	kalk. własna	Opłata za składowanie gruntu na wysypisku śmieci	m ³		
d.2			m ³	24.180	
		24.18		RAZEM	24.180
26	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II - humus	m ³		
d.2	0415-01		m ³	15.750	
		15.75		RAZEM	15.750
27	KNR-W 2-01	Obsianie terenu w ziemi urodzajnej	m ²		
d.2	0510-03		m ²	105.000	
	analogia	105		RAZEM	105.000
28	kalk. własna	Opłaty za opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia prac budowlanych wraz z uzgodnieniami oraz za zajęcie terenu na czas prowadzenia robót	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty montażowe			
30	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.3	0109-01		m	57.000	
	analogia	57		RAZEM	57.000
31	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm	złącz.		
d.3	0111-01		złącz.	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
32	kalk. własna	Wpięcie do istniejącego rurociągu żeliwnego DN 150 mm (węzeł W1 zgodnie z projektem) za pomocą żeliwnego trójnika DN 150/50 - 1 szt., łączników kołnierzowych DN 150 - 2 szt.	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna	Montaż zestawu wodomierzowego w pomieszczeniu technicznym składającego się z: wodomierza DN20, zaworu antyskażeniowego typu EA DN25 i dwóch zaworów odcinających DN25	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
34	d.3 kalk. własna	Podłączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej Si za pomocą kaskady zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.		
d.3	0212-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	0408-02	57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
37	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż studni rewizyjnych wykonanych z PP o średnicy 600 mm z gotowymi kinetami oraz pokrywą żeliwną/betonową na pierścieniu betonowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.3	0307-02	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
39	d.3 kalk. własna	Montaż płóz centrujących DN 300/160 - 20 szt. oraz manszet elastycznych na rurę DN 300 - 2 szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.80mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.3	0306-02	19	m	19.000	
	analogia			RAZEM	19.000
41	d.3 kalk. własna	Montaż płóz centrujących DN 80/40 - 20 szt. oraz manszet elastycznych na rurę DN 80 - 2 szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim z wkładką metalową	m		
d.3	0219-01	37	m	37.000	
	analogia			RAZEM	37.000
43	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.3	0134-03	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.3	0704-01	1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.3	0707-01	1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.3	0708-01	Krotność = 2	odc.20 0m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
47	d.3 kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000