

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	991.71
2	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm gr 8 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	51.01
3	KNP 01 0116- d.1 01.02	Przekładanie w pionie cegły pełnej ceramicznej, wapienno-piaskowej, cementowej i klinkierowej 25x12x6.5 cm .Analogia dla przekładania kostki betonowej na palety	tys.szt.	55.151
4	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	201.49
5	KNR 2-31 d.1 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	153.01
6	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	16.85
7	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km. Analogia dla wywiezienia kostki betonowej	m ³	62.10
8	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km.Analogia dla wywiezienia kostki betonowej Krotność = 3	m ³	62.10
9	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km	m ³	28.54
10	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 3	m ³	28.54
11	KNP 01 0116- d.1 01.04	Przekładanie w pionie bloków i płyt ściennych gazo- i pianobetonowych 49x24x24 cm.Analogia do posztaplowania krawężników granitowych do ponownego wykorzystania	tys.szt.	3.90
2		ROBOTY ZIEMNE		
12	KNR 2-31 d.2 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 20 cm	m ²	1042.72
13	KNR 2-31 d.2 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	1042.72
14	KNR 2-31 d.2 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok.Pogłębienie na wjazdach o 7 cm Krotność = 1.4	m ²	51.01
3		ROBOTY DROGOWE.PODBUDOWA		
15	KSNR 6 0403- d.3 06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.Analogia dla krawężników najazdowych	m	15.5
16	KSNR 6 0403- d.3 06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	339.0
17	KNR 2-31 d.3 0106-03 D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.Analogia do warstwy piasku grub.5 cm pod chodniki Krotność = 0.85	m ²	1042.72
18	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm.Analogia do grubości 10 cm Krotność = 0.67	m ²	1042.72
19	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm.Pogrubienie warstwy o 7 cm na wjazdach Krotność = 0.47	m ²	51.01
20	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 0.38	m ²	1042.72
21	KNR 2-31 d.3 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 10x30 cm na podsypce cem.piaskowej.Analogia dla obrzeży chodnikowych 8x30cm wokół zabezpieczeń metalowych drzewek(z 3 stron)	m	60.00
4		ROBOTY DROGOWE .NAWIERZCHNIA		
22	KNR 2-31 d.4 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	728.29
23	KNNR 6 0503- d.4 07	Chodniki z płyt kamiennych grubości 5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Krotność = 1.6	m ²	263.42
24	KNR 2-31 d.4 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	51.01

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
5		Roboty naprawczo-konserwacyjne i wykonczeniowe.		
25	KNP 01 1305- d.5 03.01	Zasypanie dołków o śr. 70 cm i głębokości 70 cm	szt.	20
26	KNR 4-01 d.5 0108-06 D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	200.92
27	KNR 4-01 d.5 0108-08 D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3	m ³	200.92
28	KNR 2-31 d.5 1406-03 D-02.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych.Studzienki telekomunikacyjne.	szt.	6
29	KNR 2-21 d.5 0218-01 D-06.03.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	20.0
30	KNR-W 2-01 d.5 0505-01 D-06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	20.0
31	KNR 2-21 d.5 0320-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat.III z zaprawą dołów	szt.	20
32	kalkulacja d.5 własna	Wykonanie i montaż zabezpieczeń drzewek pionowe i poziome ze stali.szt 20	m	20
33	KNR 2-05 d.5 0120-07	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach.Analogia do przkrycia studzienek piwnicznych szt 26 o wym 1000x500x25mm	t	0.5

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIAGOWA			
1	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 94.42	m ³ m ³	 94.420	 94.420
				RAZEM	94.420
2	KNR-W 4- d.1 02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm.Demontaż rur przyłączeniowych do budynków. 98.35	m m	 98.350	 98.350
				RAZEM	98.350
3	KNR-W 2- d.1 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 5.90	m ³ m ³	 5.900	 5.900
				RAZEM	5.900
4	KNR-W 2- d.1 18 0109-01	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm. 21.45	m m	 21.450	 21.450
				RAZEM	21.450
5	KNR-W 2- d.1 18 0109-01	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm.Analogia do rur o średnicy zewn.32 mm 126.08	m m	 126.080	 126.080
				RAZEM	126.080
6	KNR-W 2- d.1 18 0214-05	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE Analogia do montazu trójników siodłowych 150 mm/50 mm do przyłączy 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 2- d.1 18 0214-05	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE Analogia do montazu trójników siodłowych 150 mm/32 mm do przyłączy 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
8	KNR-W 2- d.1 18 0210-01	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE.Analogia do montazu zasuw 63 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2- d.1 18 0210-01	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE.Analogia do montazu zasuw 32 mm 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
10	KNR-W 2- d.1 18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm.Analogia do rurociągów o średn. 50 mm. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2- d.1 18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm.Analogia do rurociągów o średn. 32 mm. 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
12	KNR-W 2- d.1 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm.Analogia do obsypki górnej rurociągu wodnego. 11.70	m ³ m ³	 11.700	 11.700
				RAZEM	11.700
13	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 76.71	m ³ m ³	 76.710	 76.710
				RAZEM	76.710
14	KNR-W 2- d.1 01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 76.71	m ³ m ³	 76.710	 76.710
				RAZEM	76.710
15	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 19.71	m ³ m ³	 19.710	 19.710
				RAZEM	19.710
16	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość dalszych 3 km grunt.kat. III Krotność = 3 19.71	m ³ m ³	 19.710	 19.710
				RAZEM	19.710
17	kalkulacja d.1 własna	Oplata składowiskowa za gruz i ziemię	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.71	m ³	19.710	
				RAZEM	19.710