

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Kanalizacja sanitarna - sieć			
1.1		45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1 d.1.1	1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinki 106.0	m ² m ²	 106.000	
					RAZEM	106.000
2 d.1.1	1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 130.0	m m	 130.000	
					RAZEM	130.000
3 d.1.1	1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 97.5	m ² m ²	 97.500	
					RAZEM	97.500
4 d.1.1	1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 97.5	m ² m ²	 97.500	
					RAZEM	97.500
5 d.1.1	1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60.0	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
6 d.1.1	1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 61.8	m ² m ²	 61.800	
					RAZEM	61.800
7 d.1.1	1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV 5752.314	m ³ m ³	 5752.314	
					RAZEM	5752.314
8 d.1.1	1	KNR 2-01 0322-07	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) 11376.226	m ² m ²	 11376.226	
					RAZEM	11376.226
9 d.1.1	1	KNR 2-01 0239-05	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV 1133.414	m ³ m ³	 1133.414	
					RAZEM	1133.414
10 d.1.1	1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 1133.414	m ³ m ³	 1133.414	
					RAZEM	1133.414
11 d.1.1	1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5.85	m ³ m ³	 5.850	
					RAZEM	5.850

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 1	1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 5.85	m ³ m ³	 5.850	 5.850
					RAZEM	5.850
13 d.1. 1	1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 4618.9	m ³ m ³	 4618.900	 4618.900
					RAZEM	4618.900
1.2		45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
14 d.1. 2	1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskowa 268.275	m ³ m ³	 268.275	 268.275
					RAZEM	268.275
15 d.1. 2	1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka piaskowa 56.807	m ³ m ³	 56.807	 56.807
					RAZEM	56.807
16 d.1. 2	1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka piaskowa 193.699	m ³ m ³	 193.699	 193.699
					RAZEM	193.699
17 d.1. 2	1	KNR-W 2-18 0511-02/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - interpolacja - obsypka piaskowa 7.788	m ³ m ³	 7.788	 7.788
					RAZEM	7.788
18 d.1. 2	1	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 41.712	m ³ m ³	 41.712	 41.712
					RAZEM	41.712
19 d.1. 2	1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 123	stud. stud.	 123.000	 123.000
					RAZEM	123.000
20 d.1. 2	1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -370	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -370.000	 -370.000
					RAZEM	-370.000
21 d.1. 2	1	KNR-W 2-18 0408-04/05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur karbowanych łączonych na mufy o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione - interpolacja 519.5	m m	 519.500	 519.500
					RAZEM	519.500

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 2	1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur karbowanych łączonych na mufy o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 2823.6	m m	 2823.600	 2823.600
					RAZEM	2823.600
23 d.1. 2	1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur karbowanych łączonych na mufy o śr. zewn. 156 mm - wykopy umocnione 130.0	m m	 130.000	 130.000
					RAZEM	130.000
24 d.1. 2	1	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Montaż trójników do rur karbowanych o śr. 200 mm 3	szt szt	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
25 d.1. 2	1	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
26 d.1. 2	1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm 28	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 28.000	 28.000
					RAZEM	28.000
1.3		45233200 -1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
27 d.1. 3	1	KNR 2- 31 0114- 05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 209.3	m ² m ²	 209.300	 209.300
					RAZEM	209.300
28 d.1. 3	1	KNR 2- 31 0114- 07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 209.3	m ² m ²	 209.300	 209.300
					RAZEM	209.300
29 d.1. 3	1	KNR 2- 31 0303- 01 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki betonowej trylinki - z demontażu (10% nowej) 50.0	m ² m ²	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 3	1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z demontażu (10% nowych) 61.8	m ² m ²	 61.800	 61.800
					RAZEM	61.800
31 d.1. 3	1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3.6	m ³ m ³	 3.600	 3.600
					RAZEM	3.600
32 d.1. 3	1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z demontażu 60.0	m m	 60.000	 60.000
					RAZEM	60.000
33 d.1. 3	1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 11.944	t t	 11.944	 11.944
					RAZEM	11.944
2			Kanalizacja sanitarna - przyłącza			
2.1		4511000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
34 d.2. 1	1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinki 66.0	m ² m ²	 66.000	 66.000
					RAZEM	66.000
35 d.2. 1	1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 61.0	m m	 61.000	 61.000
					RAZEM	61.000
36 d.2. 1	1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 45.75	m ² m ²	 45.750	 45.750
					RAZEM	45.750
37 d.2. 1	1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 45.75	m ² m ²	 45.750	 45.750
					RAZEM	45.750
38 d.2. 1	1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.0	m m	 25.000	 25.000
					RAZEM	25.000
39 d.2. 1	1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 33.0	m ² m ²	 33.000	 33.000
					RAZEM	33.000
40 d.2. 1	1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 1920.75	m ³ m ³	 1920.750	 1920.750
					RAZEM	1920.750

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2. 1	1	KNR 2-01 0322-07	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) 4258.5	m ² m ²	 4258.500	 RAZEM 4258.500
42 d.2. 1	1	KNR 2-01 0239-05	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. IV 327.075	m ³ m ³	 327.075	 RAZEM 327.075
43 d.2. 1	1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 327.075	m ³ m ³	 327.075	 RAZEM 327.075
44 d.2. 1	1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.745	m ³ m ³	 2.745	 RAZEM 2.745
45 d.2. 1	1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 2.745	m ³ m ³	 2.745	 RAZEM 2.745
46 d.2. 1	1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 1593.675	m ³ m ³	 1593.675	 RAZEM 1593.675
2.2		45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
47 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka piaskowa 106.463	m ³ m ³	 106.463	 RAZEM 106.463
48 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 29.5	m m	 29.500	 RAZEM 29.500
49 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 1390.0	m m	 1390.000	 RAZEM 1390.000
50 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka piaskowa 2.024	m ³ m ³	 2.024	 RAZEM 2.024

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0511-02/ 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - interpolacja - obsypka piaskowa 83.267	m ³ m ³	 83.267	
					RAZEM	83.267
52 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- zasypka piaskowa 106.463	m ³ m ³	 106.463	
					RAZEM	106.463
53 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - za- mknięcie rurą teleskopową 20	szt szt	 20.000	
					RAZEM	20.000
54 d.2. 2	1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żel- betonowych o śr.nominalnej 200 mm 64	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 64.000	
					RAZEM	64.000
2.3		45233200 -1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
55 d.2. 3	1	KNR 2- 31 0114- 05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 144.75	m ² m ²	 144.750	
					RAZEM	144.750
56 d.2. 3	1	KNR 2- 31 0114- 07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 144.75	m ² m ²	 144.750	
					RAZEM	144.750
57 d.2. 3	1	KNR 2- 31 0303- 01 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki betonowej trylinki - z demontażu (10% nowej) 66.0	m ² m ²	 66.000	
					RAZEM	66.000
58 d.2. 3	1	KNR 2- 31 0502- 01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem - z demontażu (10% no- wych) 33.0	m ² m ²	 33.000	
					RAZEM	33.000
59 d.2. 3	1	KNR 2- 31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1.5	m ³ m ³	 1.500	
					RAZEM	1.500
60 d.2. 3	1	KNR 2- 31 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z demontażu	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			25.0	m	25.000	
					RAZEM	25.000
61 d.2.3	1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 5.604	t t	5.604	
					RAZEM	5.604
3			Przeciski pod drogami			
3.1		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
62 d.3.1	1	KNR-W 2-18 0301-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 500 mm w gruntach kat.III-IV 27.9	m m	27.900	
					RAZEM	27.900
63 d.3.1	1	KNR 2-01 0218-03 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV Grunt oblepiający naczynie robocze. 303.75	m ³ m ³	303.750	
					RAZEM	303.750
64 d.3.1	1	KNR 2-01 0322-02	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) 292.5	m ² m ²	292.500	
					RAZEM	292.500
65 d.3.1	1	KNR 2-01 0230-02 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. 303.75	m ³ m ³	303.750	
					RAZEM	303.750
66 d.3.1	1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 300 mm w rurach ochronnych 12.0	m m	12.000	
					RAZEM	12.000
67 d.3.1	1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 15.9	m m	15.900	
					RAZEM	15.900