

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			ul. Wiśniowa (Korczaka - Graniczna)			
1.1			odwodnienie			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,395	km	0,395	
					RAZEM	0,395
2 d.1.1	KNR 2-01 0310-02 D-02.00.01		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3		
			$(7,5 + 5 + 7 + 6 + 5 + 6 + 7 + 5) * 0,8 * 1,1 + 4 * 0,6 * 1,0 + (1,5 * 1,5 * 1,5) + 2 * 2 * 3$	m3	60,455	
					RAZEM	60,455
4 d.1.1	KNR 2-31 0816-01 D-03.02.01		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia - rury betonowe śr. 30 cm z zagospodarowaniem	m		
			$7,5 + 5 + 7 + 6 + 5 + 6 + 7 + 5$	m	48,500	
					RAZEM	48,500
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
			$(30 + 6 + 25 + 6 + 6 + 6 + 7 + 6) * 0,6 + 4 * 0,6$	m2	57,600	
					RAZEM	57,600
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			$30 + 6 + 25 + 6 + 6 + 6 + 7 + 6$	m	92,000	
					RAZEM	92,000
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
8 d.1.1	KNR 2-01 0610-01 analogia D-03.02.01		Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasyпка piaskowa rur	m3		
			$92 * 0,23 + 4 * 0,18$	m3	21,880	
					RAZEM	21,880
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			21,88	m3	21,880	
					RAZEM	21,880
10 d.1.1	KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNR 2-18 0625-03 D-03.02.01		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu z rusztem uchylnym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 2-31 0605-03 - analogia D-03.02.01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - analogia - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
			7 * 2 + 1	ściank.	15,000	
					RAZEM	15,000
13 d.1.1	KNR 2-31 1403-06 D-06.01.01		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m		
			395 - 48,5	m	346,500	
					RAZEM	346,500
1.2			jezdnia			
14 d.1.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,395	km	0,395	
					RAZEM	0,395
15 d.1.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			9,7 + 3,5 + 3,5 * 2	m	20,200	
					RAZEM	20,200
16 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm	m2		
			0,5 * (9,7 + 3,5) * 5 + 3,5 * 3	m2	43,500	
					RAZEM	43,500
17 d.1.2	KNR 2-31 1402-05 D-06.01.01		Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m2		
			395 * 0,5 * 2	m2	395,000	
					RAZEM	395,000
18 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3		
			16,5 * 2 * 0,55	m3	18,150	
					RAZEM	18,150
19 d.1.2	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			16,5 * 2	m2	33,000	
					RAZEM	33,000
20 d.1.2	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m2		
			33,00	m2	33,000	
					RAZEM	33,000
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67	m2		
			33,00	m2	33,000	
					RAZEM	33,000
22 d.1.2	KNR 2-31 0403-06 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
			(2 * 3,14 * 4 / 2) * 2 + 14	m	39,120	
					RAZEM	39,120

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			39,12 * 0,06	m3	2,347	
					RAZEM	2,347
24 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m2		
			16,5 * 2	m2	33,000	
					RAZEM	33,000
25 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa gr. po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			12 * 5 + 0,5 * (4 * 4) * 2 + 0,5 * (5 + 3,5) * 3 + (395 - 12 - 3,5) * 3,5	m2	1 417,000	
					RAZEM	1 417,000
26 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			1417,00	m2	1 417,000	
					RAZEM	1 417,000
27 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33	m2		
			1417,00	m2	1 417,000	
					RAZEM	1 417,000
28 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze z frezu asfaltowego	m2		
			(395 * 2 - (6 + 8) * 6) * 0,3	m2	211,800	
					RAZEM	211,800
29 d.1.2	KNR 2-01 0235-02 - analogia D-06.01.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - uzupełnianie poboczy ziemnych	m3		
			(395 * 2 - (6 + 8) * 6) * 0,5 * 0,3 * 0,5	m3	52,950	
					RAZEM	52,950
1.3			mijanki			
30 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3		
			(0,5 * (25 + 20,6) * 1,8) * 0,5 + 25 * 1,5 * 0,2	m3	28,020	
					RAZEM	28,020
31 d.1.3	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			0,5 * (25 + 20,6) * 1,8 + 25 * 1,5	m2	78,540	
					RAZEM	78,540
32 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 analogia D- 04.04.00 D- 04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem kopalnianym - docelowa gr. 1,2 m Krotność = 8	m2		
			0,5 * (25 + 20,6) * 1,8	m2	41,040	
					RAZEM	41,040

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m2		
			$(0,5 * (25 + 20,6) * 1,6) * 2$	m2	72,960	
					RAZEM	72,960
34 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67	m2		
			72,96	m2	72,960	
					RAZEM	72,960
35 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m2		
			72,96	m2	72,960	
					RAZEM	72,960
36 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 analogia D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa gr. po zagęszczeniu 4 cm - analogia - warstwa wyrównawcza grubość po zagęszcz. 3 cm Krotność = 0,75	m2		
			$(0,5 * (25 + 20) * 1,55) * 2$	m2	69,750	
					RAZEM	69,750
37 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 analogia D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			69,75	m2	69,750	
					RAZEM	69,750
38 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33	m2		
			$(0,5 * (25 + 20) * 1,5) * 2$	m2	67,500	
					RAZEM	67,500
1.4			wjazdy			
39 d.1.4	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm Krotność = 2,33	m2		
			$5 * (6 * 1,5)$	m2	45,000	
					RAZEM	45,000
40 d.1.4	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3		
			$(6 * (6 * 1,5) + 8 * (6 * 1,5)) * 0,4$	m3	50,400	
					RAZEM	50,400
41 d.1.4	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			$6 * (6 * 1,5) + 8 * (6 * 1,5)$	m2	126,000	
					RAZEM	126,000
42 d.1.4	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m2		
			126,00	m2	126,000	
					RAZEM	126,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67	m2		
			126,00	m2	126,000	
					RAZEM	126,000
44 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m2		
			126,00	m2	126,000	
					RAZEM	126,000
45 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 analogia D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			126,00	m2	126,000	
					RAZEM	126,000
46 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33	m2		
			126,00	m2	126,000	
					RAZEM	126,000
1.5			roboty wykończeniowe			
47 d.1.5	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
			$(395 * 2 - (6 + 8) * 6) * 0,75$	m2	529,500	
					RAZEM	529,500
48 d.1.5	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
49 d.1.5	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (B-20, B-33*2)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
50 d.1.5	KNR 2-31 0706-06 D-07.02.02		Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2		
			$3 * 0,5$	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
51 d.1.5	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
52 d.1.5	KNR-W 2-19 0306-01 analogia D-03.02.01		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm - analogia - Wymiana odcinka gazociągu stalowego na HDPE z końcówkami PE-stal wraz z włączeniem do sieci: - odcinek sieci fi 80mm o długości 8 m - odcinek przyłącza fi 40 mm o długości 8 m - odcinek przyłącza fi 25 mmm o długości 8 m - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wymienianych odcinków sieci wg standartów GSG	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.5	kalk. indywidualna		Nadzory branżowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.1.5	kalkulacja indywidualna		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000