

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ul. Owocowa (od ul. Agrestowej w kierunku ul. Dworcowej)			
1.1			odwodnienie			
1	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03					
1	D-01.01.01		0,214	km	0,214	
					RAZEM	0,214
2	KNR 2-01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0310-02					
1	D-02.00.01		3	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
3	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m ³		
d.1.	0206-02		(8+(133,5-80,5)+(184-165,5)+2,5+8)+((65-55)+(93-88))+6+(128,5-113,5)+2+(158,5-142,5)+(184-176))*0,8*0,8	m ³	129,680	
1	D-02.00.01					
					RAZEM	129,680
4	KNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.	0816-01					
1	D-01.02.04		152,0	m	152,000	
					RAZEM	152,000
5	KNR 4-04		Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm - rozebranie przy-czołków	m ³		
d.1.	0303-05 -					
1	analogia					
	D-01.02.04		(3+3)*1,5*0,3+1,5*0,8*0,3*5	m ³	4,500	
					RAZEM	4,500
6	KNR 2-18		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02					
1	D-03.02.01		152*0,8+2*4*0,8	m ²	128,000	
					RAZEM	128,000
7	KNR-W 2-		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	18 0408-05					
1	D-03.02.01		152+8	m	160,000	
					RAZEM	160,000
8	KNR-W 2-		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.	18 0408-06					
1	D-03.02.01		2*4	m	8,000	
					RAZEM	8,000
9	KNR 2-18		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.	0613-01					
1	D-03.02.01		1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNR 2-01		Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka piaskowa rur	m ³		
d.1.	0610-01					
1	analogia D-					
	03.02.01		160*0,25+8*0,27	m ³	42,160	
					RAZEM	42,160
11	KNR 2-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01					
1	D-02.03.01		42,16	m ³	42,160	
					RAZEM	42,160
12	KNR 2-31		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - analogia - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank		
d.1.	0605-03 -					
1	analogia					
	D-03.02.01		13*2	ściank	26,000	
					RAZEM	26,000
13	KNR 2-31		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm (prefabrykowana ścianka czołowa)	ściank		
d.1.	0605-03					
1	D-03.02.01		2	ściank	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0606-04 1 analogia D-08.05.01		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - umocnienie rowu korytami RT	m		
			46+(80,5-54)+(165,5-133,5)+9+1,5+10+(55-40,5)+(89,5-64,5)+7,5+(113,5-106,5)+(140,5-128,5)+9+16+(210-184)	m	242,000	
					RAZEM	242,000
1.2			jezdnia			
15	KNR 2-01 d.1. 0119-03 2 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,22	km	0,220	
					RAZEM	0,220
16	KNR AT-03 d.1. 0101-02 2 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			(3*2+3)+(3,5*2+3)	m	19,000	
					RAZEM	19,000
17	KNR 2-31 d.1. 0803-03 2 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	m ²		
			(10*3+5*3+0,5*4*4)+(3,5*5+10*3,5)	m ²	105,500	
					RAZEM	105,500
18	KNR 2-31 d.1. 1402-05 2 D-06.01.01		Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z zagospodarowaniem urobku	m ²		
			223,5*0,5*2	m ²	223,500	
					RAZEM	223,500
19	KNR 2-31 d.1. 0310-01 2 analogia D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm - docelowa gr. 6 cm	m ²		
			Krotność = 1,5			
			213,5*3,3+0,5*4*4+5*3+10*3,5	m ²	762,550	
					RAZEM	762,550
20	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm	m ²		
			Krotność = 1,33			
			762,55	m ²	762,550	
					RAZEM	762,550
21	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze z frezu asfaltowego	m ²		
			(213*2-8*4-2-2,5-6-3-8-7-6-6-2-6-8)*0,3	m ²	101,250	
					RAZEM	101,250
1.3			wjazdy			
22	KNR 2-31 d.1. 0807-01 - 3 analogia D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie kostki betonowej gr. 8 cm	m ²		
			7*2+2,5*2+2,5*2	m ²	24,000	
					RAZEM	24,000
23	KNR 2-31 d.1. 0803-03 3 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	m ²		
			6*2*2+8*2	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
24	KNR 2-31 d.1. 0813-03 3 D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			15+2,5*2	m	20,000	
					RAZEM	20,000
25	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m ³		
			(8*2+8*2+8*2+8*2+2*2+2,5*2+6*2+3*2+8*2+7*2+6*2+6*2+2*2+6*2+8*2)*0,4	m ³	70,800	
					RAZEM	70,800
26	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			8*2+8*2+8*2+8*2+2*2+2,5*2+6*2+3*2+8*2+7*2+6*2+6*2+2*2+6*2+8*2	m ²	177,000	
					RAZEM	177,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-31 d.1. 0104-03 3 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m ²		
			177,00	m ²	177,000	
					RAZEM	177,000
28	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 20 cm Krotność = 1,33	m ²		
			177,00	m ²	177,000	
					RAZEM	177,000
29	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3 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	m ²		
			177,00	m ²	177,000	
					RAZEM	177,000
30	KNR 2-31 d.1. 0403-05 3 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			$(8*2+2*2)*4+2*2*2+(2,5*2+2*2)+(6*2+2*2)+(3*2+2*2)+(8*2+2*2)+(7*2+2*2)+(6*2+2*2)*2+2*2*2+(6*2+2*2)+(8*2+2*2)$	m	237,000	
					RAZEM	237,000
31	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			237*0,065	m ³	15,405	
					RAZEM	15,405
32	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3 D-05.03. 23a		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			177,00	m ²	177,000	
					RAZEM	177,000
1.4			roboty wykończeniowe			
33	KNR 2-01 d.1. 0510-01 4 D-06.01.01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²		
			337,5*0,5	m ²	168,750	
					RAZEM	168,750
34	KNR 2-31 d.1. 0702-02 4 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
35	KNR 2-31 d.1. 0703-01 4 D-07.02.01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (D1*4; T6a*6; B20*2)	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
36	KNR 2-31 d.1. 1406-04 4 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
37	KNR 2-31 d.1. 0702-01 - 4 analogia D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - analogia - ustawienie w poboczu drogi słupków prowadzących (U-1a)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
38	KNR-W 2- d.1. 19 0306-01 4 analogia D- 03.02.01		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm - analogia - Wymiana odcinków gazociągu stalowego na HDPE z końcówkami PE-stal wraz z włączeniem do sieci: - odcinek sieci fi 32 mm o długości 9 m - odcinek sieci fi 40 mm o długości 9 m - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wymienianych odcinków sieci wg standartów GSG	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
39	kalk. indy- d.1. widualna 4		Nadzory branżowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	kalkulacja indywidualna		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.				kpl.	1,000	
4			1			
					RAZEM	1,000