

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ul. Zielona			
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		
		0,478	km	0,478	
				RAZEM	0,478
2 d.1.1	KNR 2-01 0310-02 D-02.00.01	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		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0817-05 D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		66,5-36	m	30,500	
				RAZEM	30,500
4 d.1.1	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 (52,5-47,5)*1	m ²		
			m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
5 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 477,5*0,8*0,7+15*0,8*0,7+(90+12)*0,8*0,7	m ³		
			m ³	332,920	
				RAZEM	332,920
6 d.1.1	KNR 2-31 0816-01 - analogia D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia - rury o śr. 30 cm	m		
		95,5	m	95,500	
				RAZEM	95,500
7 d.1.1	KNR 2-31 0816-01 - analogia D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1.1	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (6+(66,5-36)+6+6+(225,5-212,2)+(273,5-255,5)+8+8+15+90+12)*0,6	m ²		
			m ²	127,680	
				RAZEM	127,680
9 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		
		95,50	m	95,500	
				RAZEM	95,500
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-04 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
12 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		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1.1	KNR 2-01 0610-01 analogia D- 03.02.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowa- aniem kruszywa - zasypka piaskowa rur	m ³		
		95,5*0,17+15*0,21+10*0,24	m ³	21,785	
				RAZEM	21,785
14 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 analogia D- 04.04.00 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem kopalnianym) Krotność = 2	m ²		
		4*6*0,6*0,5	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		21,785+7,20	m ³	28,985	
				RAZEM	28,985
16 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. 25 cm	ściank.		
		2*2	ściank.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 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.		
		8*2	ściank.	16,000	
				RAZEM	16,000
18 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	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1	KNR 2-31 0606-04 analogia D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - umocnienie rowu korytami RT	m		
		477,5-95,5+55	m	437,000	
				RAZEM	437,000
1.2		jezdnia			
20 d.1.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,693	km	0,693	
				RAZEM	0,693
21 d.1.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		3+15	m	18,000	
				RAZEM	18,000
22 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	m ²		
		693*3+0,5*(3*3)*2	m ²	2 088,000	
				RAZEM	2 088,000
23 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.samowładowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m ³		
		(671,5*3,6)*0,5+(692-671,5)*4,1*0,5+0,5*(5*5)*2*0,5	m ³	1 263,225	
				RAZEM	1 263,225
24 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	m ²		
		671,5*3,6+(692-671,5)*4,1+0,5*(5*5)*2	m ²	2 526,450	
				RAZEM	2 526,450
25 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)	m ²		
		2526,45	m ²	2 526,450	
				RAZEM	2 526,450
26 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	m ²		
		2526,45	m ²	2 526,450	
				RAZEM	2 526,450
27 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	m ²		
		2526,45	m ²	2 526,450	
				RAZEM	2 526,450
28 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		671,5*3,1+(692-671,5)*3,6+0,5*(5*5)*2	m ²	2 180,450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 180,450
29 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33 $671,5 \times 3,0 + (692 - 671,5) \times 3,5 + 0,5 \times (5 \times 5) \times 2$	m ² m ²	 2 111,250	
				RAZEM	2 111,250
30 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 $(692 \times 2 - 30,5 - 13 - 6 - 8 - 7,5 - 2 - 8 - 12 - 9 - 6 - 7 - 6 - 2,5 - 2 - 6 - 11 - 7 - 11 - 5 - 22,5 - 7,5 - 6 - 6 - 8 - 11) \times 0,3$	m ² m ²	 349,050	
				RAZEM	349,050
31 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 $(692 \times 2 - 30,5 - 13 - 6 - 8 - 7,5 - 2 - 8 - 12 - 9 - 6 - 7 - 6 - 2,5 - 2 - 6 - 11 - 7 - 11 - 5 - 22,5 - 7,5 - 6 - 6 - 8 - 11) \times 0,5 \times 0,15$	m ³ m ³	 87,263	
				RAZEM	87,263
32 d.1.2	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm $(692 \times 2 - 30,5 - 13 - 6 - 8 - 7,5 - 2 - 8 - 12 - 9 - 6 - 7 - 6 - 2,5 - 2 - 6 - 11 - 7 - 11 - 5 - 22,5 - 7,5 - 6 - 6 - 8 - 11) \times 0,5$	m ² m ²	 581,750	
				RAZEM	581,750
33 d.1.2	KNR 2-31 1406-03 - analogia D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - analogia - regulacja z zabudową pierścieni odciążających wraz z włączem żeliwnym typu ciężkiego 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
34 d.1.2	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.3		wjazdy			
35 d.1.3	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.1.3	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 $(8 + 8 + 8) \times 1,5 + (6 + 2,5 + 2 + 6 + 6 + 11 + 7 + 6) \times 1,5 + 0,5 \times (11 + 3) \times 3$	m ² m ²	 126,750	
				RAZEM	126,750
37 d.1.3	KNR 2-31 0807-01 - analogia D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka kostki betonowej gr. 8 cm z załadunkiem, transpotem na odległość 10 km i rozładunkiem $7 \times 1,5 + 6 \times 1,5 + 11 \times 1,5 + 7 \times 1,5 + 2 \times 1,5 + 7 \times 1,5 + 12 \times 1,5 + (6 + 27) \times 1,2$	m ² m ²	 117,600	
				RAZEM	117,600
38 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.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie $((8 \times 1,5 + 13 \times 1,5 + 6 \times 1,5 + 8 \times 1,5 + 7 \times 1,5 + 8 \times 1,5 + 12 \times 1,5 + 9 \times 1,5) + (7 \times 1,5 + 6 \times 1,5 + 2,5 \times 1,5 + 6 \times 1,5 + 7 \times 1,5 + 11 \times 1,5 + 5 \times 1,5 + 22,5 \times 1,5 + 7 \times 1,5 + 6 \times 1,5 + 6 \times 1,5 + 8 \times 1,5 + 11 \times 1,5)) \times 0,45$	m ³ m ³	 118,800	
				RAZEM	118,800
39 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 $((8 \times 1,5 + 13 \times 1,5 + 6 \times 1,5 + 8 \times 1,5 + 7 \times 1,5 + 8 \times 1,5 + 12 \times 1,5 + 9 \times 1,5) + (7 \times 1,5 + 6 \times 1,5 + 2,5 \times 1,5 + 6 \times 1,5 + 7 \times 1,5 + 11 \times 1,5 + 5 \times 1,5 + 22,5 \times 1,5 + 7 \times 1,5 + 6 \times 1,5 + 6 \times 1,5 + 8 \times 1,5 + 11 \times 1,5))$	m ² m ²	 264,000	
				RAZEM	264,000
40 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) 264,00	m ² m ²	 264,000	
				RAZEM	264,000
41 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. 20 cm Krotność = 1,33 264,00	m ² m ²	 264,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm	m ²	RAZEM	264,000
d.1.3	0114-07	Krotność = 1,25			
	D-04.04.00				
	D-04.04.02				
		264,00	m ²	264,000	
43	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	RAZEM	264,000
d.1.3	0511-03				
	D-05.03.23a				
		264,00	m ²	264,000	
44	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	264,000
d.1.3	0403-05				
	D-08.01.01				
		(30,5+2*1,5)+(13*2+2*1,5)+(6*2+2*1,5)+(8*2+2*1,5)+(7,5*2+2*1,5)+(2*2*1,5)+(8*2+2*1,5)+(12*2+2*1,5)+(9*2+2*1,5)+(6*2+2*1,5)+10*2+(7*2+2*1,5)+(6*2+2*1,5)+(2,5+2*1,5)+(2+2*1,5)+(6*2+2*1,5)+(11+2*3,14*2/4+3)+(7*2+2*1,5)+(11*2+2*1,5)+(5+2*1,5)+(22,5*2+2*1,5)+(7,5*2+2*1,5)+(6*2+2*1,5)*2+(8*2+2*1,5)+(11+2*1,5)+15*2+8	m	494,140	
45	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	RAZEM	494,140
d.1.3	0402-04				
	D-08.01.01				
		494,14*0,065	m ³	32,119	
				RAZEM	32,119
1.4		organizacja ruchu			
46	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.4	0702-02				
	D-07.02.01				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (D1*2, A-7, A-1, A-2, B-43, B-44)	szt.		
d.1.4	0703-01				
	D-07.02.01				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
48	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - analogia - ustawienie w poboczu drogi słupków prowadzących (U-1a)	szt.		
d.1.4	0702-01 - analogia				
	D-07.02.01				
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
1.5		Nadzory branżowe			
49	kalk. indywidualna	Nadzory branżowe	kpl.		
d.1.5					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
50	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.6					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000