

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ul. Agrestowa			
1.1			kanalizacja deszczowa			
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		
			0,21	km	0,210	
					RAZEM	0,210
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		
			3	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1. 1	KNR 2-01 0206-02 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 z zagospodarowaniem we własnym zakresie 210*0,8*1,7+7*(2*2*2)+(3,5+2+2+2+2+6+5+3)*0,6*1,5	m ³		
				m ³	364,550	
					RAZEM	364,550
4 d.1. 1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
			5+6+8+7	m	26,000	
					RAZEM	26,000
5 d.1. 1	KNR 2-01 0322-02 D-03.02.01		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)	m ²		
			(210*1,7)*2	m ²	714,000	
					RAZEM	714,000
6 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
			210*0,8+25,5*0,6	m ²	183,300	
					RAZEM	183,300
7 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		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
8 d.1. 1	KNR-W 2- 18 0408-02 D-03.02.01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			25,5	m	25,500	
					RAZEM	25,500
9 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 - zasypka piaskowa rur	m ³		
			210*0,25+25,5*0,15	m ³	56,325	
					RAZEM	56,325
10 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 zagęszczeniu 15 cm - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem kopalnianym) Krotność = 8	m ²		
			210*0,8	m ²	168,000	
					RAZEM	168,000
11 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			56,325+210*0,8*1,2	m ³	257,925	
					RAZEM	257,925
12 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.		
			7	stud.	7,000	
					RAZEM	7,000
13 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.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
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		
			0,302	km	0,302	
					RAZEM	0,302

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AT-03		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02					
2	D-01.02.04		15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
16	KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm	m ²		
d.1.	0803-03		Krotność = 2,33			
2	D-01.02.04		0,5*(15+3,5)*7	m ²	64,750	
					RAZEM	64,750
17	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		(302*5,1+0,5*(5*5)*2+(25+23)*0,5)*0,55+(300*2)*0,3*0,8	m ³	1 018,060	
2	D-02.00.01				RAZEM	1 018,060
18	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04		302*5,1+0,5*(5*5)*2+(25+23)*0,5	m ²	1 589,200	
2	D-04.01.01				RAZEM	1 589,200
19	KNR 2-31		Sączki podłużne ceramiczne kat.gruntu III o głębokości ułożenia 100 cm - analogia - sączek PCV fi 160 owinięty geowłókniną	m		
d.1.	0601-05 - analogia		200	m	200,000	
2	D-03.03.01				RAZEM	200,000
20	KNR 2-31		Sączki podłużne ceramiczne kat.gruntu III o głębokości ułożenia 100 cm - analogia - sączek PCV fi 100 owinięty geowłókniną	m		
d.1.	0601-05 - analogia		400	m	400,000	
2	D-03.03.01				RAZEM	400,000
21	KNR 2-31		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-03		1589,20	m ²	1 589,200	
2	D-04.02.01				RAZEM	1 589,200
22	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm	m ²		
d.1.	0114-05		Krotność = 1,67			
2	D-04.04.00		1589,20	m ²	1 589,200	
D-04.04.02					RAZEM	1 589,200
23	KNR 2-31		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0403-06		(302-5)+5*3,14	m	312,700	
2	D-08.01.01				RAZEM	312,700
24	KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04		312,7*0,065	m ³	20,326	
2	D-08.01.01				RAZEM	20,326
25	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0114-07		Krotność = 1,25			
2	D-04.04.00		302*4,75+(25+23)*0,5+0,5*(5*5)*2	m ²	1 483,500	
D-04.04.02					RAZEM	1 483,500
26	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01		302*4,6+(25+23)*0,5+0,5*(5*5)*2	m ²	1 438,200	
2	analogia D-05.03.05				RAZEM	1 438,200
27	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-05		Krotność = 1,33			
2	D-05.03.05		302*4,5+(25+23)*0,5+0,5*(5*5)*2	m ²	1 408,000	
					RAZEM	1 408,000
28	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze z frezu asfaltowego	m ²		
d.1.	0114-07					
2	D-04.04.00					
D-04.04.02						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(302*2-118)*0,75	m ²	364,500	
					RAZEM	364,500
29	KNR 2-01 d.1. 0235-02 - 2 analogia D-06.01.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - uzupełnianie poboczy ziemnych	m ³		
			(302*2-118)*0,75*0,3	m ³	109,350	
					RAZEM	109,350
30	KNR 2-01 d.1. 0510-01 2 D-06.01.01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			364,50	m ²	364,500	
					RAZEM	364,500
31	KNR 2-31 d.1. 1406-04 2 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
32	KNR 2-31 d.1. 1406-03 2 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	KNR 2-31 d.1. 0702-02 2 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
34	KNR 2-31 d.1. 0703-01 2 D-07.02.01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (D4a, B-20, D-1*2)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
35	KNR 2-31 d.1. 0703-02 2 D-07.02.01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3			wjazdy			
36	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 z zagospodarowaniem we własnym zakresie (((6+6+8+10+6+8+4+7+6+7+10)+(8+8+8+7+3+6))*1,5*0,4	m ³		
				m ³	70,800	
					RAZEM	70,800
37	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		
			177,00	m ²	177,000	
					RAZEM	177,000
38	KNR 2-31 d.1. 0104-03 3 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			177,00	m ²	177,000	
					RAZEM	177,000
39	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
40	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
41	KNR 2-31 d.1. 0403-05 3 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			207,5	m	207,500	
					RAZEM	207,500
42	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			207,5*0,065	m ³	13,488	
					RAZEM	13,488

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03					
3	D-05.03.					
	23a		177,00	m ²	177,000	
					RAZEM	177,000
1.4			roboty wykończeniowe			
44	KNR-W 2-		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:	kpl.		
d.1.	19 0306-01		PE-stal wraz z włączeniem do sieci:			
4	analogia D-03.02.01		- 3 odcinki sieci fi 25 mm o długości 8 m			
			- 3 odcinki sieci fi 32 mm o długości 8 m			
			- 2 odcinki sieci fi 40 mm o długości 8 m			
			- geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wymienianych odcinków sieci wg standartów GSG			
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	kalk. indywidualna		Nadzory branżowe	kpl.		
d.1.						
4			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	kalkulacja indywidualna		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.						
4			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000