

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ul. Sobieskiego boczna			
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		
			0,28	km	0,280	
					RAZEM	0,280
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 AT-03 0101-02 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			280*2	m	560,000	
					RAZEM	560,000
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 Krotność = 2,33 280*1,1	m ²		
				m ²	308,000	
					RAZEM	308,000
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 190*0,8*1,7+90*0,6*1,7+16*0,6*1,5+9*(2*2*2)+8*(1,5*1,5*1,5)	m ³		
				m ³	463,600	
					RAZEM	463,600
6 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		
			(323+153+24)*2	m ²	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
7 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
			190*0,8+106*0,6	m ²	215,600	
					RAZEM	215,600
8 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		
			190	m	190,000	
					RAZEM	190,000
9 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		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
10 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		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
11 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		
			190*0,25+90*0,15+16*0,14	m ³	63,240	
					RAZEM	63,240
12 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 kopalnia-nym) Krotność = 7	m ²		
			190*0,8+106*0,6	m ²	215,600	
					RAZEM	215,600
13 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			63,24+265,08	m ³	328,320	
					RAZEM	328,320
14 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.		
			9	stud.	9,000	
					RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-18		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm	szt.		
d.1.	0625-03		bez osadnika i bez syfonu z rusztem uchylnym			
1	D-03.02.01		8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.2			przyłącze deszczowe			
16	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03					
2	D-01.01.01		0,11	km	0,110	
					RAZEM	0,110
17	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					
2	D-02.00.01		2,00	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
18	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		111*0,8*1,7+2*(2*2*2)	m ³	166,960	
2	D-02.00.01				RAZEM	166,960
19	KNR 2-01		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		
d.1.	0322-02					
2	D-03.02.01		111*1,7*2	m ²	377,400	
					RAZEM	377,400
20	KNR 2-18		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02					
2	D-03.02.01		111*0,8	m ²	88,800	
					RAZEM	88,800
21	KNR-W 2-		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	18 0408-05					
2	D-03.02.01		111	m	111,000	
					RAZEM	111,000
22	KNR 2-01		Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka piaskowa rur	m ³		
d.1.	0610-01					
2	analogia D-03.02.01		111*0,25	m ³	27,750	
					RAZEM	27,750
23	KNR 2-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01					
2	D-02.00.01		150,96-111*0,8*0,5	m ³	106,560	
					RAZEM	106,560
24	KNR 2-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01					
2	D-02.03.01		27,75+106,56	m ³	134,310	
					RAZEM	134,310
25	KNR 2-18		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.	0613-01					
2	D-03.02.01		2	stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	KNR 2-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.	0510-01					
2	D-06.01.01		111*3	m ²	333,000	
					RAZEM	333,000
1.3			jezdnia			
27	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03					
3	D-01.01.01		0,352	km	0,352	
					RAZEM	0,352
28	KNR AT-03		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02					
3	D-01.02.04		13,5	m	13,500	
					RAZEM	13,500
29	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					
3	D-01.02.04					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			352*3,3+0,5*(5*5)*2	m ²	1 186,600	
					RAZEM	1 186,600
30	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.	0206-02		gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospoda-			
3	D-02.00.01		rowaniem we własnym zakresie	m ³	734,100	
			(352*4,1+0,5*(5*5)*2)*0,5		RAZEM	734,100
31	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons-	m ²		
d.1.	0103-04		trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
3	D-04.01.01		352*4,1+0,5*5*5*2	m ²	1 468,200	
					RAZEM	1 468,200
32	KNR 2-31		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach -	m ²		
d.1.	0104-03		grubość warstwy po zag. 10 cm			
3	D-04.02.01		1468,20	m ²	1 468,200	
					RAZEM	1 468,200
33	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.1.	0114-05		gęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm			
3	D-04.04.00		Krotność = 1,67			
	D-04.04.02		1468,20	m ²	1 468,200	
					RAZEM	1 468,200
34	KNR 2-31		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce	m		
d.1.	0403-06		piaskowej			
3	D-08.01.01		(352-6)+6*3,14	m	364,840	
					RAZEM	364,840
35	KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04					
3	D-08.01.01		364,84*0,065	m ³	23,715	
					RAZEM	23,715
36	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.1.	0114-07		gęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm			
3	D-04.04.00		Krotność = 1,25			
	D-04.04.02		352*3,65+0,5*(5*5)*2	m ²	1 309,800	
					RAZEM	1 309,800
37	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst-	m ²		
d.1.	0310-01		wa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm			
3	analogia D-		352*3,55+0,5*(5*5)*2	m ²	1 274,600	
	05.03.05				RAZEM	1 274,600
38	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst-	m ²		
d.1.	0310-05		wa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4			
3	D-05.03.05		cm			
			Krotność = 1,33			
			352*3,5+0,5*(5*5)*2	m ²	1 257,000	
					RAZEM	1 257,000
39	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.1.	0114-07		gęszczeniu 8 cm - pobocze z frezu asfaltowego			
3	D-04.04.00		(352*2-8*6)*0,75	m ²	492,000	
	D-04.04.02				RAZEM	492,000
40	KNR 2-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w	m ³		
d.1.	0235-02 -		gruncie kat. III-IV - uzupełnianie poboczy ziemnych			
3	analogia		(352*2-8*6)*0,75*0,3	m ³	147,600	
	D-06.01.01				RAZEM	147,600
41	KNR 2-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.	0510-01					
3	D-06.01.01		492,00	m ²	492,000	
					RAZEM	492,000
42	KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazo-	szt.		
d.1.	1406-04		wych			
3	D-03.02.01		8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
43	KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03					
3	D-03.02.01					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
44	KNR 2-31		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.	0702-02					
3	D-07.02.01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
45	KNR 2-31		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (D4a, B-18+tabliczka, B-20)	szt.		
d.1.	0703-01					
3	D-07.02.01		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.4			mijanka			
46	KNR 2-01		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 (30*1,5)*0,5	m ³		
d.1.	0206-02			m ³	22,500	
4	D-02.00.01				RAZEM	22,500
47	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04			m ²	45,000	
4	D-04.01.01		30*1,5		RAZEM	45,000
48	KNR 2-31		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-03			m ²	45,000	
4	D-04.02.01		30*1,5		RAZEM	45,000
49	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			
4	D-04.04.00		45,00	m ²	45,000	
	D-04.04.02				RAZEM	45,000
50	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			
4	D-04.04.00		45,00	m ²	45,000	
	D-04.04.02				RAZEM	45,000
51	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01			m ²	45,000	
4	analogia D-05.03.05		45,00		RAZEM	45,000
52	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			
4	D-05.03.05		45,00	m ²	45,000	
					RAZEM	45,000
1.5			wjazdy			
53	KNR 2-01		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	m ³		
d.1.	0206-02		8*(6*1,5)*0,4	m ³	28,800	
5	D-02.00.01				RAZEM	28,800
54	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04			m ²	72,000	
5	D-04.01.01		8*(6*1,5)		RAZEM	72,000
55	KNR 2-31		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-03			m ²	72,000	
5	D-04.02.01		72,00		RAZEM	72,000
56	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0114-05		Krotność = 1,33			
5	D-04.04.00		72,00	m ²	72,000	
	D-04.04.02				RAZEM	72,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5 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 72,00	m ² m ²	 72,000	
					RAZEM	72,000
58	KNR 2-31 d.1. 0403-05 5 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (6*(2*6+2*1,5))+2*(6+2*1,5)	m m	 108,000	
					RAZEM	108,000
59	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 108*0,065	m ³ m ³	 7,020	
					RAZEM	7,020
60	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5 D-05.03. 23a		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 72,00	m ² m ²	 72,000	
					RAZEM	72,000
1.6			roboty wykończeniowe			
61	KNR-W 2- d.1. 19 0306-01 6 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: - 3 odcinki sieci fi 25 mm o długości 6 m - odcinek sieci fi 80 mm o długości 6 m - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wymienianych odcinków sieci wg standartów GSG 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
62	kalk. indywidualna d.1. 6		Nadzory branżowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
63	kalkulacja d.1. indywidualna 6		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000