

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU W URBANOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : Urbanowice działka nr 713,331,712,66.  
INWESTOR : Gmina Pawłowiczki  
ADRES INWESTORA : ul. Plac Jedności Narodu 1 47-280 Pawłowiczki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WOJCIECH GRZESZCZAK  
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DZIAŁKA 713</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ścieżka pieszorowerowa wraz z placami na ławki</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 212.60*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	531.500	
				RAZEM	531.500
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm PLAC POD ŁAWKI 3.3*2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
3 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 212.6*2.5+3.3*2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	564.500	
				RAZEM	564.500
4 d.1.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 212.6*2+2.8*1.7*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	449.000	
				RAZEM	449.000
5 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 212.60*2.00+2.8*1.7*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	449.000	
				RAZEM	449.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm frakcja 2-6 212.60*2.00+2.8*1.7*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	449.000	
				RAZEM	449.000
7 d.1.1	KNR 2-31 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej j 16*18 cm na podsypce cementowo-piaskowej (212.6*2+2.8*5+1.7*2*5)*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.992	
				RAZEM	72.992
8 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obramowanie z kostki granitowej betonowa z oporem (212.6*2+2.8*5+1.7*2*5)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.372	
				RAZEM	27.372
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. 212.6*2.5*0.2+3.3*2*5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	112.900	
				RAZEM	112.900
10 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - STUDNIE BETONOWE 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnia asfaltowa projektowana</b>			
11 d.1.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 48.40*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200
12 d.1.2	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamienno twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 48.40*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200
13 d.1.2	KNR 2-31 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamienno twardego - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 48.40*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200
14 d.1.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 48.40*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200
15 d.1.2	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; AC 16W 48.40*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200
16 d.1.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 48.40*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200
17 d.1.2	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm AC 11 S 48.40*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.200	
				RAZEM	145.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża granitowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.2	0401-04	48.40*2	m	96.800	
				RAZEM	96.800
19	KNR 2-31	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej j 16*18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0406-08	48.40*2*0.16	m <sup>2</sup>	15.488	
				RAZEM	15.488
20	KNR 2-31	Ława pod obramowanie z kostki granitowej betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0402-04	48.4*2*0.06	m <sup>3</sup>	5.808	
				RAZEM	5.808
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnia pod krzyż</b>			
21	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-03	53.24+31.3*0.25	m <sup>2</sup>	61.065	
				RAZEM	61.065
22	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-04	53.24+31.3*0.25	m <sup>2</sup>	61.065	
				RAZEM	61.065
23	KNR 4-04	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1102-01	61.065*0.25	m <sup>3</sup>	15.266	
				RAZEM	15.266
24	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1103-04 1103-05	15.266	m <sup>3</sup>	15.266	
				RAZEM	15.266
25	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0103-04	53.24+31.3*0.25	m <sup>2</sup>	61.065	
				RAZEM	61.065
26	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0104-07	53.24	m <sup>2</sup>	53.240	
				RAZEM	53.240
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-kamień 0-31,5	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-05	53.24	m <sup>2</sup>	53.240	
				RAZEM	53.240
28	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu -KOSTAKA TYP STAROBRUK	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0511-04	53.24	m <sup>2</sup>	53.240	
				RAZEM	53.240
29	KNR 2-31	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej j 16*18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0406-08	31.3*0.16	m <sup>2</sup>	5.008	
				RAZEM	5.008
30	KNR 2-31	Ława pod obramowanie z kostki granitowej betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-04	31.3*0.06	m <sup>3</sup>	1.878	
				RAZEM	1.878
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia asfaltowa istniejąca</b>			
31	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża granitowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.4	0401-04	29.20*2	m	58.400	
				RAZEM	58.400
32	KNR 2-31	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej j 16*18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0406-08	29.20*2*0.16	m <sup>2</sup>	9.344	
				RAZEM	9.344
33	KNR 2-31	Ława pod obramowanie z kostki granitowej betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0402-04	29.20*2*0.06	m <sup>3</sup>	3.504	
				RAZEM	3.504
<b>2</b>		<b>DZIAŁKA 712</b>			
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnia asfaltowa projektowana</b>			
34	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1004-04	42.60*3	m <sup>2</sup>	127.800	
				RAZEM	127.800
35	KNR 2-31	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0117-01	42.6*3	m <sup>2</sup>	127.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31 d.2.1 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 42.6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 127.800	127.800
37	KNR AT-03 d.2.1 0202-01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 42.60*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 127.800	127.800
38	KNR AT-03 d.2.1 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; AC 16W 42.6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 127.800	127.800
39	KNR AT-03 d.2.1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 42.6*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 127.800	127.800
40	KNR AT-03 d.2.1 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm AC 11 S 42.60*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 127.800	127.800
41	KNR 2-31 d.2.1 0401-04	Rowki pod obrzeża granitowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 42.60*2	m m	RAZEM 85.200	85.200
42	KNR 2-31 d.2.1 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej j 16*18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42.60*2*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.632	13.632
43	KNR 2-31 d.2.1 0402-04	Ława pod obramowanie z kostki granitowej betonowa z oporem 42.60*2*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5.112	5.112
44	KNR 2-31 d.2.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - STUDNIE TELESKOPOWE 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
<b>2.2</b>		<b>Ścieżka pieszo rowerowa oraz nawierzchnia pod ławkę</b>			
45	KNR 2-31 d.2.2 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm ŚCIEŻKA PIESZO ROWEROWA 126.40*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 316.000	316.000
46	KNR 2-31 d.2.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm PLAC POD ŁAWKI 3.3*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.600	6.600
47	KNR 2-31 d.2.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 126.4*2.5+3.3*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 322.600	322.600
48	KNR 2-31 d.2.2 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 126.40*2.00+2.80*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 257.560	257.560
49	KNR 2-31 d.2.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm kamień 0-31,5 126.40*2.00+2.80*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 257.560	257.560
50	KNR 2-31 d.2.2 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm frakcja 2-6 126.40*2.00+2.80*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 257.560	257.560
51	KNR 2-31 d.2.2 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej j 16*18 cm na podsypce cementowo-piaskowej (126.40*2+1.7*2+2.8)*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 41.440	41.440
52	KNR 2-31 d.2.2 0402-04	Ława pod obramowanie z kostki granitowej betonowa z oporem (126.4*2+1.7*2+2.8)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 15.540	15.540
53	KNR-W 2-01 d.2.2 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów.	m <sup>3</sup>	RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		126.4*2.5*0.2+3.3*2*0.2	m <sup>3</sup>	64.520	
				RAZEM	64.520
<b>2.3</b>		<b>Zakończenie nawierzchni z kostki</b>			
54 d.2.3	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 5.00*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
55 d.2.3	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką 5.00*2.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
56 d.2.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 5*2.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
57 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5.00*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
58 d.2.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
59 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-kamień 0-31,5 5*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.2.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu -KOSTAKA TYP STAROBRUK 5*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
61 d.2.3	KNR 2-31 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej j 16*18 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5*2+2)*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.920	
				RAZEM	1.920
62 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obramowanie z kostki granitowej betonowa z oporem (5*2+2)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720
<b>3</b>		<b>DZIAŁKA 66</b>			
<b>3.1</b>		<b>Nawierzchnia asfaltowa istniejąca</b>			
63 d.3.1	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 15	t t	15.000	
				RAZEM	15.000
64 d.3.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 177*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	619.500	
				RAZEM	619.500
65 d.3.1	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm AC 11 S 177*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	619.500	
				RAZEM	619.500
<b>4</b>		<b>DZIAŁKA 331</b>			
<b>4.1</b>		<b>Schody terenowe</b>			
66 d.4.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod palisadę o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 3.50*2	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
67 d.4.1	KNR 2-31 0407-04 analogia	Palisada 16/10/40 3.50*2	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
68 d.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obramowanie z kostki granitowej betonowa z oporem 3.5*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.210	
				RAZEM	0.210
69 d.4.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3.50*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
70 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-kamień 0-31,5 3.50*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-31 d.4.1 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miału -KOSTKA TYP STAROBRUK 3.50*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
<b>4.2</b>		<b>Nawierzchnia chodnika z kostki</b>			
72	KNR 2-31 d.4.2 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 107.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.400	 107.400
				RAZEM	107.400
73	KNR 2-31 d.4.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 107.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.400	 107.400
				RAZEM	107.400
74	KNR 2-31 d.4.2 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 88.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.000	 88.000
				RAZEM	88.000
75	KNR 2-31 d.4.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-kamień 0-31,5 88.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.000	 88.000
				RAZEM	88.000
76	KNR 2-31 d.4.2 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miału -KOSTKA TYP STAROBRUK 88.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.000	 88.000
				RAZEM	88.000
77	KNR 2-31 d.4.2 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej j 16*18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 77.60*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.416	 12.416
				RAZEM	12.416
78	KNR 2-31 d.4.2 0402-04	Ława pod obramowanie z kostki granitowej betonowa z oporem 77.60*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.656	 4.656
				RAZEM	4.656
79	KNR-W 2-01 d.4.2 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. 107.4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.480	 21.480
				RAZEM	21.480
<b>4.3</b>		<b>Nawierzchnia pod stojaki na rowery</b>			
80	KNR 2-31 d.4.3 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 54.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
81	KNR 2-31 d.4.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 54.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
82	KNR 2-31 d.4.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
83	KNR 2-31 d.4.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
84	KNR 2-31 d.4.3 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm frakcja 2-6 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
85	KNR 2-31 d.4.3 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej j 16*18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16.70*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.672	 2.672
				RAZEM	2.672
86	KNR 2-31 d.4.3 0402-04	Ława pod obramowanie z kostki granitowej betonowa z oporem 16.70*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.002	 1.002
				RAZEM	1.002
87	KNR-W 2-01 d.4.3 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. 54*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
<b>4.4</b>		<b>Zakończenie nawierzchni z kostki</b>			
88	KNR 2-31 d.4.4 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 5.00*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
89	KNR 4-04 d.4.4 1102-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.00*2.5*0.2	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
90 d.4.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		5*2.5*0.25	m <sup>3</sup>	3.125	
				RAZEM	3.125
91 d.4.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		5.00*2.5	m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
92 d.4.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		5*2.00	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
93 d.4.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-kamień 0-31,5	m <sup>2</sup>		
		5*2.00	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
94 d.4.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miazgi -KOSTAKA TYP STAROBRUK	m <sup>2</sup>		
		5*2.00	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
95 d.4.4	KNR 2-31 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej j 16*18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		(5+5+2)*0.16	m <sup>2</sup>	1.920	
				RAZEM	1.920
96 d.4.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obramowanie z kostki granitowej betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(5+5+2)*0.06	m <sup>3</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720
<b>4.5</b>	<b>Nawierzchnia pod ognisko</b>				
97 d.4.5	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		51.00	m <sup>2</sup>	51.000	
				RAZEM	51.000
98 d.4.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		51.00	m <sup>2</sup>	51.000	
				RAZEM	51.000
99 d.4.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		45.34	m <sup>2</sup>	45.340	
				RAZEM	45.340
100 d.4.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm kamień 0-31,5	m <sup>2</sup>		
		45.34	m <sup>2</sup>	45.340	
				RAZEM	45.340
101 d.4.5	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm frakcja 2-6	m <sup>2</sup>		
		45.34	m <sup>2</sup>	45.340	
				RAZEM	45.340
102 d.4.5	KNR 2-31 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej j 16*18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		23.864*0.16	m <sup>2</sup>	3.818	
				RAZEM	3.818
103 d.4.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obramowanie z kostki granitowej betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		23.864*0.06	m <sup>3</sup>	1.432	
				RAZEM	1.432
104 d.4.5	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów.	m <sup>3</sup>		
		51*0.2	m <sup>3</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
<b>4.6</b>	<b>Nawierzchnia pod wiatę</b>				
105 d.4.6	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		51.00	m <sup>2</sup>	51.000	
				RAZEM	51.000
106 d.4.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		51.00	m <sup>2</sup>	51.000	
				RAZEM	51.000
107 d.4.6	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		45.34	m <sup>2</sup>	45.340	
				RAZEM	45.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.4.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-kamień 0-31,5 45.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.340	
				RAZEM	45.340
109 d.4.6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miatu -KOSTKA TYP STAROBRUK 45.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.340	
				RAZEM	45.340
110 d.4.6	KNR 2-31 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej j 16*18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.864*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.818	
				RAZEM	3.818
111 d.4.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obramowanie z kostki granitowej betonowa z oporem 23.864*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.432	
				RAZEM	1.432
112 d.4.6	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. 51*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.200	
				RAZEM	10.200
<b>4.7</b>		<b>Nawierzchnia pod placyk na drabinkę do ćwiczeń</b>			
113 d.4.7	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.000	
				RAZEM	37.000
114 d.4.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.000	
				RAZEM	37.000
115 d.4.7	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm 37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.000	
				RAZEM	37.000
116 d.4.7	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. 37*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.400	
				RAZEM	7.400
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia pod rabaty kwiatowe, wykonanie trawników.</b>			
117 d.5	KNR 2-21 0411-03	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 15 cm 135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.000	
				RAZEM	135.000
118 d.5	KNR 2-21 0213-01 0213-02 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm 135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.000	
				RAZEM	135.000
119 d.5	KNR 2-31 0406-07	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49*0.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.410	
				RAZEM	4.410
120 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obramowanie z kostki granitowej betonowa z oporem 49*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.960	
				RAZEM	1.960
121 d.5	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 3200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3200.000	
				RAZEM	3200.000
<b>6</b>		<b>Elementy wyposażenia</b>			
122 d.6	KNR 9-30 0102-02	Wkopywanie prefabrykowanych fundamentów latarni solarnych i hybrydowych o przekroju poprzecznym ponad 0,30 x 0,30 do 0,45 x 0,45 m 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
123 d.6	KNR 9-30 0202-01	Montaż i ustawienie dwuramiennej latarni solarnej o wysokości słupa do 5 m 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
136	KNR 2-21 d.7 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami -Berberys Thunberga	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
137	KNR 2-21 d.7 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami -Tuja szmaragd	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
138	KNR 2-21 d.7 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami -Lawenda	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
139	KNR 2-21 d.7 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami -Rudbekia błyskotliwa	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
140	KNR 2-21 d.7 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami -Jeżówka purpurowa	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
141	KNR 2-21 d.7 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami - Hortensja bukietowa	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
142	KNR 2-21 d.7 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami - Funkia	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
143	KNR 2-21 d.7 0414-02 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
144	KNR 2-21 d.7 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m -klon pospolity	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
145	KNR 2-21 d.7 0301-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - złotokap	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000