

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TERENU REKREACYJNEGO W JULIANOWIE Z TOALETĄ PUBLICZNĄ, WIATĄ ROWEROWĄ, ŚMIETNIKIEM, INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, STANOWISKAMI POSTOJOWYMI I OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

ADRES INWESTYCJI : ul. Cyraneczki, Julianów, 2/65; 2/66; 2/70; 2/67; 2/68; 2/69; 2/71; 2/39; obręb Julianów

INWESTOR : Gmina Piaseczno

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Pytłasiński

DATA OPRACOWANIA : maj 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl.		
d.1	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaż istniejącego ogrodzenia (124 mb) i urządzeń (tyrolka, ławki)	kpl.		
d.1	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Zabezpieczenie drzew na terenie budowy i w jej zasięgu	kpl.		
d.1	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Usunięcie krzewów	kpl.		
d.1	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Usunięcie drzew	szt		
d.1	wycena indywidualna				
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR-W 2-01	Likwidacja istniejącego nasypu z odkładu ziemnego z wywiezieniem ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0205-02 0210-03 analogia				
		430	m ³	430,000	
				RAZEM	430,000
7	KNR-W 2-01	Niwelacja terenu	m ²		
d.1	0505-04				
		5700	m ²	5 700,000	
				RAZEM	5 700,000
8	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02				
		5700/10000	ha	0,570	
				RAZEM	0,570
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01				
		5700	m ²	5 700,000	
				RAZEM	5 700,000
10		Wywiezienie materiału roślinnego po wycince krzewów i drzew	konte- ner		
d.1	wycena indywidualna				
		2	konte- ner	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	0109-06 0109-08				
		5700*0,15	m ³	855,000	
				RAZEM	855,000
2		ARCHITEKTURA			
2.1		Nawierzchnie			
2.1.1		N-min 1 - nawierzchnia mineralna			
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
1.1	0101-02				
		196,30	m ²	196,300	
				RAZEM	196,300
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
1.1		poz.12	m ²	196,300	
				RAZEM	196,300
14	KNR 2-31	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0104-07				
1.1		pospółka poz.13	m ²	196,300	
				RAZEM	196,300
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.	0114-05	kruszywo łamane 31,5-63,0 mm'			
1.1	0114-06				
		poz.13	m ²	196,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	RAZEM	196,300
		poz.13	m ²	196,300	
				RAZEM	196,300
17	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.1 0114-08	Warstwa dynamiczna 0/16 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.13	m ²	196,300	
				RAZEM	196,300
18	d.2. wycena indywidualna 1.1	Nawierzchnia mineralna pod ruch kołowy 0/8 mm w kolorze popielatym	m ²		
		poz.13	m ²	196,300	
				RAZEM	196,300
19	KNR-W 4-01 d.2. 0109-06 1.1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.12*0,38	m ³	74,594	
				RAZEM	74,594
2.1.2		N-min 2 i 3 - nawierzchnia mineralna			
20	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m ²		
		284,8+51	m ²	335,800	
				RAZEM	335,800
21	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.20	m ²	335,800	
				RAZEM	335,800
22	KNR 2-31 d.2. 0104-07 1.2	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<i>pospółka</i> poz.20	m ²	335,800	
				RAZEM	335,800
23	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<i>kruszywo łamane 0/31,5 mm</i> poz.21	m ²	335,800	
				RAZEM	335,800
24	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.2 0114-08	Warstwa dynamiczna 0/16 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.21	m ²	335,800	
				RAZEM	335,800
25	d.2. wycena indywidualna 1.2	Nawierzchnia mineralna pod ruch kołowy 0/8 mm w kolorze popielatym	m ²		
		poz.21	m ²	335,800	
				RAZEM	335,800
26	KNR-W 4-01 d.2. 0109-06 1.2 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.20*0,23	m ³	77,234	
				RAZEM	77,234
2.1.3		N-br1 - nawierzchnia brukowa z kostki			
27	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m ²		
		64,60	m ²	64,600	
				RAZEM	64,600
28	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.27	m ²	64,600	
				RAZEM	64,600
29	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1.3 0111-04	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego - grubość 20 cm	m ²		
		<i>spoiwo hydrauliczne C1,5/2</i> poz.27	m ²	64,600	
				RAZEM	64,600
30	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<i>kruszywo łamane 0/31,5 mm</i> poz.29	m ²	64,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	RAZEM	64,600
d.2.	0511-03	<i>kostka brukowa 8 cm szara</i>			
1.3		poz.29	m ²	64,600	
				RAZEM	64,600
32	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (grunt kat. III)	m ³		
d.2.	0109-06				
1.3	0109-08	poz.27*0,36-64,60*0,20	m ³	10,336	
				RAZEM	10,336
2.1.4		N as 1 - nawierzchnia petli			
33	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
1.4	0101-02	673	m ²	673,000	
				RAZEM	673,000
34	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
1.4		poz.33	m ²	673,000	
				RAZEM	673,000
35	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0104-05				
1.4		poz.33	m ²	673,000	
				RAZEM	673,000
36	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
1.4	0114-06	<i>kruszywo łamane 0/31,5 mm</i>	m ²	673,000	
		poz.33		RAZEM	673,000
37	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.	0109-01	<i>beton asfaltowy</i>			
1.4	0109-02	poz.36	m ²	673,000	
				RAZEM	673,000
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
1.4		<i>grys łamany</i>	m ²	673,000	
		poz.33		RAZEM	673,000
39	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.2.	0310-01				
1.4		poz.36	m ²	673,000	
				RAZEM	673,000
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.2.	0310-05				
1.4		poz.36	m ²	673,000	
				RAZEM	673,000
41	KNR 2-31	Warstwa żywiczna szpachlująca w kolorze szarym grubość 2 mm - dostawa i wykonanie	m ²		
d.2.	wycena indywidualna				
1.4		poz.36	m ²	673,000	
				RAZEM	673,000
42	KNR 2-31	Warstwy żywicy akrylowej w kolorze RAL 2004 (5 warstw) grubość 3 mm - dostawa i wykonanie	m ²		
d.2.	wycena indywidualna				
1.4		poz.36	m ²	673,000	
				RAZEM	673,000
43	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (grunt kat. III)	m ³		
d.2.	0109-06				
1.4	0109-08	poz.33*0,21	m ³	141,330	
				RAZEM	141,330
2.1.5		N as 2 - nawierzchnia petli			
44	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
1.5	0101-02	14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
45	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
1.5		poz.44	m ²	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-31 d.2. 0104-05 1.5	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.33	m ² m ²	RAZEM 673,000	14,000 673,000
47	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>kruszywo łamane 0/31,5 mm</i> poz.44	m ² m ²	RAZEM 14,000	14,000 14,000
48	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <i>grys łamany</i> poz.44	m ² m ²	RAZEM 14,000	14,000 14,000
49	KNR 2-31 d.2. 0310-01 1.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.47	m ² m ²	RAZEM 14,000	14,000 14,000
50	KNR 2-31 d.2. 0310-05 1.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.47	m ² m ²	RAZEM 14,000	14,000 14,000
51	d.2. wycena indywidualna 1.5	Warstwa żywiczna szpachlująca w kolorze szarym grubość 2 mm - dostawa i wykonanie poz.47	m ² m ²	RAZEM 14,000	14,000 14,000
52	d.2. wycena indywidualna 1.5	Warstwy żywicy akrylowej w kolorze RAL 2004 (5 warstw) grubość 3 mm - dostawa i wykonanie poz.47	m ² m ²	RAZEM 14,000	14,000 14,000
53	KNR-W 4-01 d.2. 0109-06 1.5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (grunt kat. III) poz.14*0,40	m ³ m ³	RAZEM 78,520	78,520 78,520
2.1.6		N as3 - malowanie			
54	KNR 2-31 d.2. 0706-04 1.6	Ręczne malowanie na nawierzchni petli <i>farba do asfaltu, kolor biały, Traffic PH3</i> 10	m ² m ²	RAZEM 10,000	10,000 10,000
2.1.7		N pias - nawierzchnia placu zabaw			
55	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1.7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 58,50	m ² m ²	RAZEM 58,500	58,500 58,500
56	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.55	m ² m ²	RAZEM 58,500	58,500 58,500
57	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.7	Warstwa odsączająca żwirowa o grubości 10 cm poz.55	m ² m ²	RAZEM 58,500	58,500 58,500
58	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 1.7	Rozłożenie geowłókniny <i>geowłóknina min 200 m/m2</i> poz.57	m ² m ²	RAZEM 58,500	58,500 58,500
59	KNR 2-31 d.2. 0104-01 1.7	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 45 cm poz.57	m ² m ²	RAZEM 58,500	58,500 58,500
60	KNR-W 4-01 d.2. 0109-06 1.7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (grunt kat. III) poz.55*0,40	m ³ m ³	RAZEM 23,400	23,400 23,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.8		N_epd1 - nawierzchnia na placu zabaw (poliuretanowa)		RAZEM	23,400
61	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
1.8	0101-02	77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
62	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
1.8		poz.61	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
63	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0104-05				
1.8	analogia	poz.61	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
64	KNR-W 2-02	Rozłożenie geowłókniny	m ²		
d.2.	0615-01	geowłóknina min 200 m/m ²			
1.8	analogia	poz.61	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
65	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
1.8	0114-06	kruszywo łamane 0/31,5 mm	m ²	77,000	
		poz.61			
				RAZEM	77,000
66	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.2.	0109-01				
1.8	0109-02	poz.63	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
67		Nawierzchnia syntetyczna - warstwa granulatu SBR gr. 0,5 cm - dostawa i wykonanie	m ²		
d.2.	wycena indywidualna	poz.63	m ²	77,000	
1.8				RAZEM	77,000
68		Nawierzchnia syntetyczna - warstwa wykończeniowa z EPDM gr. 1,0 cm - dostawa i wykonanie	m ²		
d.2.	wycena indywidualna	poz.63	m ²	77,000	
1.8				RAZEM	77,000
69	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (grunt kat. III)	m ³		
d.2.	0109-06				
1.8	0109-08	poz.61*0,21	m ³	16,170	
				RAZEM	16,170
2.1.9		N_mt - mata (siłownia plenerowa)			
70		Warstwa z siatki stabilizującej GrassShield - dostawa i wykonanie	m ²		
d.2.	wycena indywidualna	69	m ²	69,000	
1.9				RAZEM	69,000
71		Mata przerostowa, ażurowa mata gumowa Rubba Grass, kolor czarny - dostawa i wykonanie	m ²		
d.2.	wycena indywidualna	69	m ²	69,000	
1.9				RAZEM	69,000
2.1.10		Obrzeża			
72	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
1.10		<Ob_1a>21,20*0,21*0,33	m ³	1,469	
		<Ob_1b>72,50*0,21*0,25	m ³	3,806	
				RAZEM	5,275
73	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2.	0402-03				
1.10		<Ob_2>27,50*0,16*0,18	m ³	0,792	
		<Ob_4>444,5*0,20*0,30	m ³	26,670	
				RAZEM	27,462
74	KNR 2-31	Ob_1a - obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.	0407-03				
1.10		<Ob_1a>21,20	m	21,200	
				RAZEM	21,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.2. 1.10	KNR 2-31 0407-02	Ob_1b - obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<Ob_1b>72,50	m	72,500	
				RAZEM	72,500
76 d.2. 1.10	wycena indywidualna	Ob_2 - listwa - kątownik aluminiowy - obrzeże nawierzchni mineralnej - dostawa i montaż	m		
		27,50	m	27,500	
				RAZEM	27,500
77 d.2. 1.10	wycena indywidualna	Ob_3 - obrzeże drewniane wys. 14 cm (modrzew syberyjski)- dostawa i montaż	m		
		55,30	m	55,300	
				RAZEM	55,300
78 d.2. 1.10	wycena indywidualna	Ob_4 - listwa - kątownik aluminiowy wyc. 7,2 cm -obrzeże jezdni asfaltowej - dostawa i montaż	m		
		444,5	m	444,500	
				RAZEM	444,500
2.2		Mała architektura			
2.2.1		Wypośażenie ogólne			
79 d.2. 2.1	wycena indywidualna	B_1 - barierka, stal ocynkowana malowana proszkowo na kolor RAL 9005, dł. 200 cm, wys. 130 cm - dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.2. 2.1	wycena indywidualna	L_3 - okrągła ławka pod drzewem (polana) - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2. 2.1	wycena indywidualna	L_4 - istniejące ławki do renowacji - odmalowanie proszkowo elementów metalowych na kolor czarny, renowacja oparć i siedzisk drewnianych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.2. 2.1	wycena indywidualna	K_2 - kosz na śmieci o większej pojemności - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.2. 2.1	wycena indywidualna	T_2 - tablica informacyjna (błękitno-zielona) - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2. 2.1	wycena indywidualna	L_5 - modułowe ławy terenowe betonowe o dł.200 cm, beton architektoniczny (wg detalu w projekcie) - dostawa i montaż	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2.2		Strefa foodtruck/ PW-A-005			
85 d.2. 2.2	wycena indywidualna	ST_1 - okrągły stółek barowy wys. 45 cm - dostawa i montaż	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
86 d.2. 2.2	wycena indywidualna	ST_2 - stół barowy wg rys. detalu PW-A-12 - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2. 2.2	wycena indywidualna	K_1 - potrójny kosz do segregacji odpadów - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2. 2.2	wycena indywidualna	ST_R - stojak rowerowy "U", ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor RAL 4010, dł. 65 cm, wys. 80 cm, posadowiony na fundamencie betonowym - dostawa i montaż	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
89 d.2. 2.2	wycena indywidualna	S_1 - słupek parkingowy składany na kluczyk - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	d.2. wycena indywidualna	T_1 - tablica informacyjna z regulaminem - dostawa i montaż	szt	RAZEM	2,000
	2.2	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
91	d.2. wycena indywidualna	Po_1 - poidełko - dostawa i montaż	szt		
	2.2	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.3		Strefa placu zabaw/PW-A-006			
2.2.		Dzieci młodsze			
3.1					
92	d.2. wycena indywidualna	U_4- bujak drewniany - dostawa i montaż	szt		
	2.3.1	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
93	d.2. wycena indywidualna	K_2 - kosz na śmieci o większej pojemności - dostawa i montaż	szt		
	2.3.1	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94	d.2. wycena indywidualna	U_5 - pieńki - stoliczek i siedzenia (1 duży, 5 małych) - dostawa i montaż	kpl.		
	2.3.1	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	d.2. wycena indywidualna	O_1, O_2 - ogrodzenie placu zabaw z furtką - dostawa i montaż	kpl.		
	2.3.1	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.		Dzieci starsze			
3.2					
96	d.2. wycena indywidualna	U_3 - huśtawka typu "bocianie gniazdo" śr. 120 cm - dostawa i montaż	kpl.		
	2.3.2	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	d.2. wycena indywidualna	U_1 - podwójna tyrolka - dostawa i montaż	kpl.		
	2.3.2	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	d.2. wycena indywidualna	U_6 - szalás "tipiu" z żywej wikliny - dostawa i montaż	szt		
	2.3.2	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99	d.2. wycena indywidualna	U_7 - kamienie do chodzenia - dostawa i montaż	szt		
	2.3.2	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
100	d.2. wycena indywidualna	U_2 - trampolina zestaw, obrzeże epdm - dostawa i montaż	kpl.		
	2.3.2	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	d.2. wycena indywidualna	T_2 - tablica informacyjna (blekitno-zielona) - dostawa i montaż	szt		
	2.3.2	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
102	d.2. wycena indywidualna	Kładka wg detalu rys. PW-A-11 - dostawa i montaż	szt		
	2.3.2	0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000
2.2.		Siłownia plenerowa			
3.3					
103	d.2. wycena indywidualna	U_7 - urządzenie siłowni plenerowej istniejące - demontaż, renowacja i montaż z uzyskaniem certyfikacji dopuszczającej do użytkowania	kpl.		
	2.3.3	1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	d.2. wycena indywidualna	U_8 - urządzenie siłowni plenerowej istniejące - demontaż, renowacja i montaż z uzyskaniem certyfikacji dopuszczającej do użytkowania	kpl.	RAZEM	1,000
2.3.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	d.2. wycena indywidualna	U-9 - drabinki istniejące - demontaż, renowacja i montaż w nowym miejscu	kpl.		
2.3.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.4		Strefa sadu/PW-A-007			
106	d.2. wycena indywidualna	P_1 - pierki drewniane do chodzenia - bruk dębowy okrągły(ścieżka w sadzie) - dostawa i montaż	szt		
2.4		110	szt	110,000	
				RAZEM	110,000
107	d.2. wycena indywidualna	H_1 - hamak drewniany mejski, dł. 372 cm, szer. 90 cm, wys. 75 cm, jodła i stal - dostawa i montaż	szt		
2.4		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
108	d.2. wycena indywidualna	L_1 - ławka parkowa z oparciem - dostawa i montaż	szt		
2.4		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109	d.2. wycena indywidualna	L_2 - ława w sadzie - dostawa i montaż	szt		
2.4		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
110	d.2. wycena indywidualna	K_2 - kosz na śmieci o większej pojemności - dostawa i montaż	szt		
2.4		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111	d.2. wycena indywidualna	KR_1 - karmnik dla ptaków - dostawa i montaż	szt		
2.4		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Architektura			
112	d.3 wycena indywidualna	PW-A-10a - Śmietnik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	d.3 wycena indywidualna	PW-A-10A - wiata rowerowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	d.3 wycena indywidualna	PW-A-08 - drewniane siedziska okrągłe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	d.3 wycena indywidualna	PW-A-11 - kładki drewniane	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
116	d.3 wycena indywidualna	PW-A-12 - drewniana ławka po łuku (plac zabaw dla młodszych dzieci)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	d.3 wycena indywidualna	PW-A-12 - drewniana ławka po łuku (plac zabaw dla starszych dzieci)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	d.3 wycena indywidualna	PW-A-12 - drewniana ławka po łuku (przy skateparku)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	d.3 wycena indywidualna	PW-A-12 - okrągły stół pod drzewem przy foodtruckach	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	d.3 wycena indywidualna	PW-A-15 - pagórek na placu zabaw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	d.3 wycena indywidualna	WC publiczne automatyczne wraz z przyłączem - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	d.3 wycena indywidualna	Przewijak do toalety publicznej - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		SKATEPARK			
4.1		Roboty ziemne			
123	d.4.1 KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 20 km poz.125*[0,30+0,15*2]	m ³		
			m ³	149,400	
				RAZEM	149,400
4.2		Skatepark			
4.2.1		Płyta skateparku, przeszkody			
124	d.4.1 KNNR-W 10 2405-05 2.1	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie, grunty spoiste kat. II-IV	m ²		
		215,00+34,00+8,45*0,40+12,00*0,40+7,40*1,20+27,60*1,20+15,45*0,48+9,40*0,48+6,35*0,85+4,00*1,78+3,00+7,60+10,00+1,80+3,61*0,70+2,31*0,70+24,50*3,10+4,60*3,10	m ²	440,380	
				RAZEM	440,380
125	d.4.1 KNR 2-31 0105-07 0105-08 2.1	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		215,00+34,00	m ²	249,000	
				RAZEM	249,000
126	d.4.1 KNR 2-31 0114-05 2.1	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5mm/63mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.124	m ²	440,380	
				RAZEM	440,380
127	d.4.1 KNR 2-31 0114-05 2.1	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5mm/63mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.124	m ²	440,380	
				RAZEM	440,380
128	d.4.1 KNR 2-31 0114-05 0114-06 2.1	Pogrubicie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 45 cm <i>kruszywo łamane 31,5-63,0 mm'</i> <SK8>34*0,45	m ²		
			m ²	15,300	
				RAZEM	15,300
129	d.4.1 KNR 2-31 0114-05 0114-06 2.1	Pogrubicie podbudowa z kruszywa łamanego - QR1	m ²		
		<QR1>24,50*0,98	m ²	24,010	
				RAZEM	24,010
130	d.4.1 KNR 2-31 0114-05 0114-06 2.1	Pogrubicie podbudowa z kruszywa łamanego - QR2	m ²		
		<QR1>4,6*0,80	m ²	3,680	
				RAZEM	3,680
131	d.4.1 KNR 2-31 0114-05 0114-06 2.1	Pogrubicie podbudowa z kruszywa łamanego - skarpa przy ścianie SC_01 Krotność = 0,5	m ²		
		<SC_01>27,00*2,00	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
132	d.4.1 KNR-W 2-01 0227-02 2.1	Formowanie i zagęszczanie skarp przy ścianie SC_01 z kruszywa łamanego	m ³		
		27,00*1,50*2,00/2	m ³	40,500	
				RAZEM	40,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR-W 2-02 d.4. 0615-02 2.1 analogia	Ułożenie folii pod nawierzchnię- dwie warstwy	m ²		
		215,00	m ²	215,000	
				RAZEM	215,000
134	KNR 2-02 d.4. 0205-01 2.1	Płyty żelbetowe gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - SK8, poziom 0.00 <i>beton C30/37 hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko, zabezpieczony głęboko penetrującym impregnatem'</i> 215*0,15	m ³		
			m ³	32,250	
				RAZEM	32,250
135	KNR 2-02 d.4. 0205-01 2.1	Płyty żelbetowe gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - SK8, poziom 0.45 <i>beton C30/37 hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko, zabezpieczony głęboko penetrującym impregnatem'</i> <i>włókno PP</i> 34*0,15	m ³		
			m ³	5,100	
				RAZEM	5,100
136	KNR 2-02 d.4. 0205-01 2.1	Płyty żelbetowe gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - QR1, QR2 <i>beton C30/37 hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko, zabezpieczony głęboko penetrującym impregnatem</i> <i>włókno PP</i> <QR1>24,50*0,98*0,15 <QR1>4,60*0,80*0,15	m ³		
			m ³	3,602	
			m ³	0,552	
				RAZEM	4,154
137	KNR-W 2-02 d.4. 1101-03 2.1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym <i>beton C8/10</i> <M5>8,45*0,40*0,10 <M6>12,00*0,40*0,10 <SC_02>7,40*1,20*0,10	m ³		
			m ³	0,338	
			m ³	0,480	
			m ³	0,888	
				RAZEM	1,706
138	KNR-W 2-02 d.4. 0228-01 2.1	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu <SC_01>27,60*1,10*0,30 <SC_02>7,40*1,10*0,30	m ³		
			m ³	9,108	
			m ³	2,442	
				RAZEM	11,550
139	KNR-W 2-02 d.4. 0229-05 2.1	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <SC_01>27,60*3,81*0,30 <SC_02>7,40*2,62*0,30	m ³		
			m ³	31,547	
			m ³	5,816	
				RAZEM	37,363
140	KNR-W 2-02 d.4. 0202-01 2.1	Murek M1, M2 - z zastosowaniem pompy do betonu <M1>15,45*0,48*0,50 <M2>9,40*0,48*0,50	m ³		
			m ³	3,708	
			m ³	2,256	
				RAZEM	5,964
141	KNR-W 2-02 d.4. 0202-03 2.1	Murek M3 - z zastosowaniem pompy do betonu <M3>6,30*0,85*0,90	m ³		
			m ³	4,820	
				RAZEM	4,820
142	KNR-W 2-02 d.4. 0202-04 2.1 analogia	Murek M4 - z zastosowaniem pompy do betonu <M4>4,00*1,48*0,50	m ³		
			m ³	2,960	
				RAZEM	2,960
143	KNR 2-02 d.4. 0205-01 2.1	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - element M5 i M6 <i>beton C30/37 hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko, zabezpieczony głęboko penetrującym impregnatem</i> <M5>4,00*0,25 <M6>7,60*0,25	m ³		
			m ³	1,000	
			m ³	1,900	
				RAZEM	2,900
144	KNR-W 2-02 d.4. 0201-01 2.1	Podstawy - element M5, M6 - z zastosowaniem pompy do betonu <M5>8,45*0,50*0,30 <M6>12,00*0,75*0,30	m ³		
			m ³	1,268	
			m ³	2,700	
				RAZEM	3,968
145	KNR-W 4-01 d.4. 0201-03 2.1 analogia	Szalunek tracony z płyty OSB - element M5, M6 <M5>3,00+8,00*0,50 <M6>7,60+12,00*0,75	m ²		
			m ²	7,000	
			m ²	16,600	

LP.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR 2-02 d.4. 0205-01 2.1	Platformy P1 , P2 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>beton C30/37 hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko, zabezpieczony głęboko penetrującym impregnatem</i> <P1>10,00*0,15 <P2>1,80*0,15	m ³ m ³ m ³	RAZEM 1,500 0,270	23,600
147	KNR 2-02 d.4. 0205-01 2.1	Bank B1 , B2 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>beton C30/37 hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko, zabezpieczony głęboko penetrującym impregnatem</i> <B1>14,43*4,60*0,15 <P2>12,00*1,50*0,15	m ³ m ³ m ³	RAZEM 9,957 2,700	1,770
148	KNR-W 2-02 d.4. 0219-01 2.1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu <SCH_1>3,61*0,70*0,15+3,61*0,65*0,15 <SCH_2>2,31*0,70*0,15+2,31*0,35*0,15	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0,731 0,364	12,657
149	KNR 2-02 d.4. 0290-04 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 51,01+603,08 1370,68+1315+475,71 3785,09+97,37+36,20+126,78 70,69+158,05+245,45+601,45 A (obliczenia pomocnicze) poz.149A/1000	t t	RAZEM 654,090 3 161,390 4 045,440 1 075,640 ===== 8 936,560 8,937	1,095
150	wycena indywidualna 2.1	Dodatek za wykonanie elementów łukowych w technologii torkretowania na mokro <QR1>24,50*(0,96+2,06) <QR2>4,60*(0,96+2,06)	m ² m ² m ²	RAZEM 73,990 13,892	8,937
151	ZKNR C-2 d.4. 0817-07 2.1 9915	Nacięcie dylatacji - powierzchnie poziome 218,02	m m	RAZEM 218,020	218,020
152	KNR-W 2-02 d.4. 0616-06 2.1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - wypełnienie polietylenowym sznurem dylatacyjnym i odpowiednią masą dylatacyjną poz.151	m m	RAZEM 218,020	218,020
153	KNR 9-26 d.4. 0102-02 2.1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 100 mm, ruch pieszcy/przejezdny dla samochodów osobowych, ruszt żeliwny 7,6	m m	RAZEM 7,600	7,600
154	wycena indywidualna 2.1	Rewizja odwodnienia liniowego - dostawa i montaż 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,000
155	KNR 2-11 d.4. 0101-03 2.1	Ułożenie rury drenarskiej śr. 100 mm w oplocie (odwodnienie ściany SC_01) 36,00	m m	RAZEM 36,000	36,000
156	KNR-W 2-01 d.4. 0312-0202 2.1 analogia	Dostawa i zasypywanie rury drenarskiej żwirem płukany (odwodnienie ściany SC_01) <i>żwir płukany</i> 36,00	m ³ m ³	RAZEM 36,000	36,000
157	KNR-W 2-02 d.4. 0615-01 2.1 analogia	Rozłożenie geowłókniny filtracyjnej 81	m ² m ²	RAZEM 81,000	81,000
158	KNR-W 2-02 d.4. 1217-02 2.1 analogia	Obsadzenie rury stalowej (coping) w elementach betonowych <i>coping - rura stalowa 48,3x4 mm</i> 21,6	m m	RAZEM 21,600	21,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.4. 2.1	KNR-W 2-02 1217-02	Obsadzenie profilu grindbox w elementach betonowych <i>ceownik 140x60x4 mm</i>	m		
		74,4	m	74,400	
				RAZEM	74,400
160 d.4. 2.1	KNR-W 2-02 1217-01 analogia	Obsadzenie profilu schodowego <i>ceownik 60x40x4 mm</i>	m		
		20,59	m	20,590	
				RAZEM	20,590
161 d.4. 2.1	analiza indy- widualna	Dostawa elementów wraz z montażem przed betonowaniem - poręcz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.4. 2.1	analiza indy- widualna	Dostawa elementów wraz z montażem przed betonowaniem - flatbar dł. 4.5 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.2		Elementy małej architektury			
163 d.4. 2.2	KNR 2-01 0308-01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku wyładowaniem na odkład kat. gruntu I-II	m ³		
		0,6*0,6*1	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
164 d.4. 2.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe żelbetowe, objętość do 0.5·m3, beton podawany pompą	m ³		
		0,25*0,25*1,00	m ³	0,063	
				RAZEM	0,063
165 d.4. 2.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II	m ³		
		0,6*0,6*1,00-0,25*0,25*1,00	m ³	0,298	
				RAZEM	0,298
166 d.4. 2.2	analiza indy- widualna	Tablica informacyjna z regulaminem wolnostojąca - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.4. 2.2	analiza indy- widualna	Tablica informacyjna ścienna - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU			
5.1		Ogrody deszczowe			
5.1.1		Ogród głęboki - typ A			
168 d.5. 1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm	m ²		
		712	m ²	712,000	
				RAZEM	712,000
169 d.5. 1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.168	m ²	712,000	
				RAZEM	712,000
170 d.5. 1.1	KNR 2-31 0114-01	Ogrody deszczowe - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>żwir 16/32</i>	m ²		
		poz.168	m ²	712,000	
				RAZEM	712,000
171 d.5. 1.1	KNR 2-31 0114-01	Ogrody deszczowe - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>żwir 8/16</i>	m ²		
		poz.168	m ²	712,000	
				RAZEM	712,000
172 d.5. 1.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwa wegetacyjna - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm <i>piasek gruboziarnisty z dodatkiem ziemi urodzajnej 1:3</i>	m ²		
		poz.168	m ²	712,000	
				RAZEM	712,000
173 d.5. 1.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Ogrody deszczowe - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm <i>żwir ozdobny rzeczny 8/16</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.168	m ²	712,000	
				RAZEM	712,000
174	KNR-W 2-02 d.5. 0615-01 1.1 analogia	Rozłożenie geowłókniny filtracyjnej Krotność = 3	m ²		
		poz.168	m ²	712,000	
				RAZEM	712,000
175	KNR-W 2-01 d.5. 0227-02 1.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
		100	m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
176	d.5. wycena indywidualna 1.1	Zabruk kamienny - umocnienie brzegu przelewu - dostawa i montaż	m ²		
		10,00	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
177	KNR-W 4-01 d.5. 0109-02 1.1 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.168*0,70	m ³	498,400	
				RAZEM	498,400
5.1.2		Ogród płytki - typ B			
178	KNR 2-31 d.5. 0101-01 1.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
179	KNR 2-31 d.5. 0103-04 1.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.178	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
180	KNR 2-31 d.5. 0104-01 1.2 0104-02	Warstwa wegetacyjna - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm <i>piasek gruboziarnisty z dodatkiem ziemi urodzajnej 1:3</i>	m ²		
		poz.178	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
181	KNR 2-31 d.5. 0114-03 1.2 0114-04	Ogrody deszczowe - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm <i>żwir ozdobny rzeczny 8/16</i>	m ²		
		poz.178	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
182	KNR-W 2-02 d.5. 0615-01 1.2 analogia	Rozłożenie geowłókniny filtracyjnej	m ²		
		poz.178	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
183	KNR-W 2-01 d.5. 0227-02 1.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
184	KNR-W 4-01 d.5. 0109-02 1.2 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.178*0,25	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
5.1.3		Pozostałe roboty			
185	d.5. wycena indywidualna 1.3	Wykonanie progu wodnego (zgodnie z projektem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
186	d.5. wycena indywidualna 1.3	Wykonanie zastawki (zgodnie z projektem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
187	d.5. wycena indywidualna 1.3	Uszczelnienie skarp geomembraną	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
5.2		Nasadzenia			
5.2.1		Roboty przygotowawcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.5. 2.1	wycena indywidualna	Przygotowanie gruntu pod nasadzenia	m ²		
		1704	m ²	1 704,000	
				RAZEM	1 704,000
189 d.5. 2.1	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu pod nasadzenia	m ²		
		1704	m ²	1 704,000	
				RAZEM	1 704,000
190 d.5. 2.1	analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m ³		
		poz.188*0,05	m ³	85,200	
				RAZEM	85,200
191 d.5. 2.1	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³		
		poz.190	m ³	85,200	
				RAZEM	85,200
192 d.5. 2.1	wycena indywidualna	Korowanie pod nasadzenia na rabatach	m ²		
		1704	m ²	1 704,000	
				RAZEM	1 704,000
5.2.2		Drzewa			
193 d.5. 2.2	wycena indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, w systemie studni napowietrzającej, stabilizowanych palikowaniem <i>D1-gledicja trócierniowa</i>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
194 d.5. 2.2	wycena indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, w systemie studni napowietrzającej, stabilizowanych palikowaniem <i>D2-sosna zwyczajna</i>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
195 d.5. 2.2	wycena indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, w systemie studni napowietrzającej, stabilizowanych palikowaniem <i>D3.1-brzoza brodawkowata</i>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
196 d.5. 2.2	wycena indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, w systemie studni napowietrzającej, stabilizowanych palikowaniem <i>D3.2-brzoza brodawkowata</i>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
197 d.5. 2.2	wycena indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, w systemie studni napowietrzającej, stabilizowanych palikowaniem <i>D4-dąb błotny</i>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
198 d.5. 2.2	wycena indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, w systemie studni napowietrzającej, stabilizowanych palikowaniem <i>D5-jabłoń "Ola"</i>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
199 d.5. 2.2	wycena indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, w systemie studni napowietrzającej, stabilizowanych palikowaniem <i>D6-grusza droбноowocowa "Bradford"</i>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
200 d.5. 2.2	wycena indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, w systemie studni napowietrzającej, stabilizowanych palikowaniem <i>D7-morela</i>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
201 d.5. 2.2	wycena indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, w systemie studni napowietrzającej, stabilizowanych palikowaniem <i>D8-czereśnia</i>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
202 d.5. 2.2	wycena indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, w systemie studni napowietrzającej, stabilizowanych palikowaniem <i>D9-kaszyanowiec czerwony</i>	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203	d.5. wycena indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, w systemie studni napowietrzającej, stabilizowanych palikowaniem <i>D10.1-wierzba biała</i> 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
204	d.5. wycena indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, w systemie studni napowietrzającej, stabilizowanych palikowaniem <i>D10.2-wierzba biała</i> 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
205	d.5. wycena indywidualna	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową, w systemie studni napowietrzającej, stabilizowanych palikowaniem <i>D11-wierzba babilońska "plącząca"</i> 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5.2.3		Krzewy			
206	KNR 2-21 d.5. 0302-01 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim <i>K1-lilak Mejera "Palibin"</i> 220	szt.		
			szt.	220,000	
				RAZEM	220,000
207	KNR 2-21 d.5. 0302-01 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim <i>K2-wierzba purpurowa "Nana"</i> 772	szt.		
			szt.	772,000	
				RAZEM	772,000
208	KNR 2-21 d.5. 0302-05 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim <i>K3-kalina wonna</i> 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
209	KNR 2-21 d.5. 0302-05 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z zaprawą dołów <i>K4-śnieguliczka Chenaulta "Hancock"</i> 130	szt.		
			szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
210	KNR 2-21 d.5. 0302-05 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z zaprawą dołów <i>K5-budleja Dawida</i> 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
211	KNR 2-21 d.5. 0302-01 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim <i>K6-tawlina jarzębolistna</i> 252	szt.		
			szt.	252,000	
				RAZEM	252,000
212	KNR 2-21 d.5. 0302-05 2.3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z zaprawą dołów <i>K7-bez czarny</i> 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
213	KNR 2-21 d.5. 0302-05 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z zaprawą dołów <i>K8-leszczyna pospolita</i> 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
214	KNR 2-21 d.5. 0302-05 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z zaprawą dołów <i>K9-róża dzika</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
215	KNR 2-21 d.5. 0302-05 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z zaprawą dołów <i>K10-lilak pospolity</i> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
216	KNR 2-21 d.5. 0302-01 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim <i>K11-trzmielina fortune'a</i> 444	szt.		
			szt.	444,000	
				RAZEM	444,000
217	KNR 2-21 d.5. 0302-01 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim <i>K12-dereń świda "midwinter fire"</i> 1380	szt.		
			szt.	1 380,000	
				RAZEM	1 380,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218	KNR 2-21 d.5. 0302-01 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
219	KNR 2-21 d.5. 0302-01 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim <i>K14-aronia czarna</i>	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
220	KNR 2-21 d.5. 0302-01 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim <i>K15-pigwowiec okazały</i>	szt.		
		135	szt.	135,000	
				RAZEM	135,000
221	KNR 2-21 d.5. 0302-01 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim <i>K16-porzeczka czerwona</i>	szt.		
		95	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
222	KNR 2-21 d.5. 0302-01 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim <i>K17-dereń świdwa "arctic sun"</i>	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
223	KNR 2-21 d.5. 0302-01 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim <i>K18-śnieguliczka Doorenbosa "Amethyst"</i>	szt.		
		687	szt.	687,000	
				RAZEM	687,000
224	KNR 2-21 d.5. 0302-01 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim <i>K19-tawuła wierzbolistna</i>	szt.		
		219	szt.	219,000	
				RAZEM	219,000
225	KNR 2-21 d.5. 0302-01 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim <i>K20-tawuła szara "Grefsheim"</i>	szt.		
		240	szt.	240,000	
				RAZEM	240,000
226	KNR 2-21 d.5. 0302-01 2.3	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim <i>K21-śnieguliczka biała Dunhamel</i>	szt.		
		687	szt.	687,000	
				RAZEM	687,000
5.2.4		Trawy			
227	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.4 analogia	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 7 szt./m2 <i>T1-sit rozpierzchły</i>	m ²		
		597/7	m ²	85,286	
				RAZEM	85,286
228	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.4 analogia	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 7 szt./m2 <i>T2-miskat chiński "Red Chief"</i>	m ²		
		617/7	m ²	88,143	
				RAZEM	88,143
229	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.4 analogia	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 7 szt./m2 <i>T3-trześlca modra</i>	m ²		
		50/7	m ²	7,143	
				RAZEM	7,143
5.2.5		Byliny			
230	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.5 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 <i>B1-tojeść krwista</i>	m ²		
		71/7	m ²	10,143	
				RAZEM	10,143
231	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.5 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 <i>B2-krwawnica pospolita "Elfen spiele"</i>	m ²		
		50/7	m ²	7,143	
				RAZEM	7,143
232	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.5 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 <i>B3-kosaciec syberyjski</i>	m ²		
		50/7	m ²	7,143	
				RAZEM	7,143

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.5 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 <i>B4-wiązówka błotna</i> 100/7	m ² m ²	 14,286	
				RAZEM	14,286
234	KNR 2-21 d.5. 0414-04 2.5 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 10 szt./m2 <i>B5-koźłek lekarski</i> 170/10	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
235	KNR 2-21 d.5. 0414-04 2.5 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 10 szt./m2 <i>B6-werbena patagońska</i> 10/10	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.6		Mix B 1 - rabata bylinowa pod drzewami			
236	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.6	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 <i>B-bodiszek kantabryjski "Cambridge"</i> 32/9	m ² m ²	 3,556	
				RAZEM	3,556
237	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.6 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 <i>B-funkia "Golden tiara"</i> 18/5	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
238	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.6 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m2 <i>B-szałwia lekarska</i> 18/6	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
5.2.7		Mix B 2 - rabata bylinowa słoneczna			
239	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 5 szt./m2 <i>T-chropatka trzcinnikowata</i> 16/5	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
240	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 5 szt./m2 <i>T-proso różgowe "Shenandoah"</i> 16/5	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
241	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 <i>B-przetacznikowiec wirgijski "Pink glow"</i> 16/5	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
242	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 <i>B-aster gawędka "Stemkugel"</i> 22/5	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400
243	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 <i>B-kalamatia mniejsza "Triumphator"</i> 22/5	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400
244	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 <i>B-jeżówka purpurowa "Alba"</i> 35/7	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
245	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m2 <i>B-wilczomlecz pstry</i> 26/6	m ² m ²	 4,333	
				RAZEM	4,333
246	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 8 szt./m2 25/8	m ² m ²	 3,125	
				RAZEM	3,125
247	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m2 <i>B-szałwia okrągowa "purple rain"</i> 30/6	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m2 <i>B-osznica cieniotka "Pony tails"</i> 38/6	m ² m ²	 6,333	
				RAZEM	6,333
249	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m2 <i>B-bodiszek czerwony "Album"</i> 40/6	m ² m ²	 6,667	
				RAZEM	6,667
250	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m2 <i>B-jarzmianka większa "Rubra"</i> 44/6	m ² m ²	 7,333	
				RAZEM	7,333
251	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m2 <i>B-gaura Lindheimera "Whirling butterflies"</i> 19/6	m ² m ²	 3,167	
				RAZEM	3,167
252	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m2 <i>B-świerznica macedońska "Mars midget"</i> 16/6	m ² m ²	 2,667	
				RAZEM	2,667
253	KNR 2-21 d.5. 0414-08 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi <i>C-czosnek główkowaty</i> 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
254	KNR 2-21 d.5. 0414-08 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi <i>C-krokus złocisty "Blue pearl"</i> 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
255	KNR 2-21 d.5. 0414-08 2.7 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi <i>C-tulipan "Triumphator"</i> 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
5.2.8		Mix B-3 - ogród deszczowy bylinowy			
256	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.8 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 <i>B-kosaciec syberyjski</i> 194/7	m ² m ²	 27,714	
				RAZEM	27,714
257	KNR 2-21 d.5. 0414-02 2.8 analogia	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 5 szt./m2 <i>T-turzyca Graya</i> 71/5	m ² m ²	 14,200	
				RAZEM	14,200
258	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.8	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 9 szt./m2 <i>T-sir rozpięchły</i> 187/9	m ² m ²	 20,778	
				RAZEM	20,778
259	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.8 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 <i>B-rdest węzownik</i> 232/7	m ² m ²	 33,143	
				RAZEM	33,143
260	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.8	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 <i>B-krwawnica pospolita "Elfen spiele"</i> 415/9	m ² m ²	 46,111	
				RAZEM	46,111
261	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.8	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 <i>B-bodiszek czerwony "Album"</i> 415/9	m ² m ²	 46,111	
				RAZEM	46,111
262	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.8 analogia	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 7 szt./m2 <i>T-trzęślica modra "Moorhexe"</i> 232/7	m ² m ²	 33,143	
				RAZEM	33,143

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263	KNR 2-21 d.5. 0414-08 2.8 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi <i>C-cebulica syberyjska "Alba"</i>	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
5.2.9		Mix B 3 - ogród deszczowy trawy ozdobne			
264	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.9 analogia	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 7 szt./m2 <i>T1-sit rozperzchły</i>	m ²		
		91/7	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
265	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.9 analogia	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 7 szt./m2 <i>T-miskant chiński "Red chief"</i>	m ²		
		91/7	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
266	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.9 analogia	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 7 szt./m2 <i>T-turzyca owłosiona</i>	m ²		
		91/7	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
267	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.9 analogia	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 7 szt./m2 <i>T-trzęślica modra</i>	m ²		
		182/7	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
268	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.9 analogia	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 7 szt./m2 <i>T-mozga trzcinowa</i>	m ²		
		137/7	m ²	19,571	
				RAZEM	19,571
269	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.9 analogia	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 7 szt./m2 <i>T-śmialek darniowy</i>	m ²		
		91/7	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
270	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.9 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 <i>B-wiązówka błotna</i>	m ²		
		137/7	m ²	19,571	
				RAZEM	19,571
271	KNR 2-21 d.5. 0414-03 2.9	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 <i>B-krwawnica pospolita "Elfen spiele"</i>	m ²		
		117/9	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
5.2.10		Trawnik			
272	KNR 2-01 d.5. 0505-01 2.10	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m ²		
		1580	m ²	1 580,000	
				RAZEM	1 580,000
273	KNR 2-01 d.5. 0506-07 2.10	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		170	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
274	d.5. analiza indy- 2.10 widualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m ³		
		1580*0,10	m ³	158,000	
				RAZEM	158,000
275	KNR 2-21 d.5. 0218-03 2.10	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		1580*0,10	m ³	158,000	
				RAZEM	158,000
276	KNR 2-21 d.5. 0401-04 2.10	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m ²		
		1580	m ²	1 580,000	
				RAZEM	1 580,000
6		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO PRACACH INSTALACYJNYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277	KNR 2-31 d.6 0807-01 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		<przewiert pod ul. Cyraneczki>10	m ²	10,000	
		<ul. Kombatantów>20	m ²	20,000	
				RAZEM	30,000
278	KNR 2-31 d.6 0813-04 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		<przewiert pod ul. Cyraneczki>2,30	m	2,300	
		<ul. Kombatantów>25,90	m	25,900	
				RAZEM	28,200
279	KNR 2-31 d.6 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
		<ul. Kombatantów>49,70	m ²	49,700	
				RAZEM	49,700
280	KNR 2-31 d.6 0511-01 z.o. 2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.277	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
281	KNR 2-31 d.6 0403-04 z.o. 2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		poz.278	m	28,200	
				RAZEM	28,200
282	d.6 wycena indywidualna	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej	m ²		
		poz.279	m ²	49,700	
				RAZEM	49,700
283	d.6 wycena indywidualna	Odtworzeniowe nasadzenia krzewów do wys. 1 m (wzdłuż ul. Cyraneczki)	m ²		
		280	m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
284	KNR-W 4-01 d.6 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m ³		
		poz.277*0,06	m ³	1,800	
		poz.278*0,20*0,30	m ³	1,692	
		poz.279*0,06	m ³	2,982	
				RAZEM	6,474