



- ARCHITEKTURA  
- KONSTRUKCJE - INSTALACJE  
- GEODEZJA - NADZORY

ul. Chrobrego 6/1  
58-330 Jedlina Zdrój  
jacek@eko-pro.com.pl  
tel. 605 055 974  
www.eko-pro.com.pl

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ZIELONE PODWÓRKA - PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY  
PIASTÓW  
ADRES INWESTYCJI: UL. PIASTÓW, 57-400 NOWA RUDA  
NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA NOWA RUDA  
ADRES INWESTORA: RYNEK 1, 57-400 NOWA RUDA  
WYKONAWCA: XXXXXXXXXXXXX  
ADRES WYKONAWCY: XXXXXXXXXXXXX  
BRANŻE: BUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Jacek Brzozowski (BUDOWLANA)  
  
DATA OPRACOWANIA: 30.10.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
30.10.2024

Data zatwierdzenia

PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA					
1		ROZSZCZENIE NAWIERZCHNI - ROZBIÓRKA BUDYNEK PIASTÓW 27A			
1.1		Rozbiórka dachu i kominów			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		190,50	m2	190,500	
				RAZEM	190,500
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		poz. 1	m2	190,500	
				RAZEM	190,500
3 d.1.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia z przęsł przenośnych - ustawienie	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
4 d.1.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m3		
		0,6 * 0,6 * 1,8	m3	0,648	
				RAZEM	0,648
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		[69 + 7,2] * 0,4	m2	30,480	
				RAZEM	30,480
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30,45	m	30,450	
				RAZEM	30,450
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie starych pokryć dachowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		190 * 0,01	m3	1,900	
				RAZEM	1,900
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie starych pokryć dachowych - papa - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		poz. 1	m2	190,500	
				RAZEM	190,500
13 d.1.1	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m2		
		poz. 1	m2	190,500	
				RAZEM	190,500
1.2		Rozebranie stropów i ścian			
14 d.1.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		[69,70 * 5,60 * 0,5] + [6,50 * 6 * 0,25 * 2,5] + [6,50 * 6 * 0,25 * 2,5]	m3	243,910	
				RAZEM	243,910
15 d.1.2	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	m2		
		27,40 * 2 * 2,5	m2	137,000	
				RAZEM	137,000

PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m2		
		190,50	m2	190,500	
				RAZEM	190,500
17 d.1.2	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		190,50	m2	190,500	
				RAZEM	190,500
18 d.1.2	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych Krotność = 2	m		
		6,8 * 38	m	258,400	
				RAZEM	258,400
19 d.1.2	KNR 4-04 0406-06	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1.2	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie drzwi komórek lokatorskich i stolarki okiennej.	m2		
		28 * 1,5	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
21 d.1.2	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli - ściany drewniane. Krotność = 8	m2		
		3,55 * 2,5	m2	8,875	
				RAZEM	8,875
22 d.1.2	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		[69,70 + 6,80] * 0,6 * 0,4	m3	18,360	
				RAZEM	18,360
23 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		[69,70 + 6,80] * 0,6 * 0,4	m3	18,360	
				RAZEM	18,360
24 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz. 14 + 18,36 + 68,50 + 95	m3	425,770	
				RAZEM	425,770
25 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz. 24	m3	425,770	
				RAZEM	425,770
26 d.1.2	wycena indywidualna	Koszt składowiska odpadów	m3		
		poz. 24	m3	425,770	
				RAZEM	425,770
1.3		Zasypanie wykopu i rekultywacja terenu			
27 d.1.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
		190,50 * 0,4	m3	76,200	
				RAZEM	76,200
28 d.1.3	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		190,50	m2	190,500	
				RAZEM	190,500
29 d.1.3	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Krotność = 2	m2		
		190,50	m2	190,500	
				RAZEM	190,500
30 d.1.3	KNR 2-23 0403-04	Ogrodzenie - barierki stalowe na słupkach z rur wypełnione siatką powlekaną - barierka ochronna od strony budynku Armii Krajowej 6-8 - 1,10cm wysokości.	m		
		23,50	m	23,500	
				RAZEM	23,500
31 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - ławy pod ogrodzenie.	m3		
		23,50 * 0,30 * 0,3	m3	2,115	

## PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,115
1.4		Odtworzenie fragmentu elewacji budynku Piastów 27			
32 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		28,80	m2	28,800	
				RAZEM	28,800
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m2		
		poz.32	m2	28,800	
				RAZEM	28,800
2		ROZSZCZELNIENIE NAWIERZCHNI - ROZBIÓRKA BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH			
2.1		Rozbiórka dachu			
34 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		33,51 + 92,31 + 44,92 + 48 + 89	m2	307,740	
				RAZEM	307,740
35 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		poz.34	m2	307,740	
				RAZEM	307,740
36 d.2.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia z przęsł przenośnych - ustawienie	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
37 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		[49] * 0,4	m2	19,600	
				RAZEM	19,600
38 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie starych pokryć dachowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		307,74 * 0,01	m3	3,077	
				RAZEM	3,077
39 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie starych pokryć dachowych - papa - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.2.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		poz.34	m2	307,740	
				RAZEM	307,740
41 d.2.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
		poz.34	m2	307,740	
				RAZEM	307,740
2.2		Rozebranie ścian			
42 d.2.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		[32 + 16 + 17 + 22 + 25,19 + 21,35 + 11,65 + 27,99] * 0,25 * 2,5	m3	108,238	
				RAZEM	108,238
43 d.2.2	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie drzwi komórek lokatorskich i stolarki okiennej.	m2		
		13 * 2	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
44 d.2.2	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli - ściany drewniane.	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.2.2	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		[32 + 16 + 17 + 22 + 25,19 + 21,35 + 11,65 + 27,99] * 0,3 * 0,3	m3	15,586	
				RAZEM	15,586
46 d.2.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		[32 + 16 + 17 + 22 + 25,19 + 21,35 + 11,65 + 27,99] * 0,3 * 0,3	m3	15,586	
				RAZEM	15,586

PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
		poz.42 + 19	m3	127,238	
				RAZEM	127,238
48 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 5	m3		
		poz.47	m3	127,238	
				RAZEM	127,238
49 d.2.2	wycena indywidualna	Koszt składowiska odpadów	m3		
		poz.47	m3	127,238	
				RAZEM	127,238
2.3		Zasypanie wykopu i rekultywacja terenu			
50 d.2.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odleglosc do 10 m w gruncie kat. III	m3		
		$[33,51 + 92,31 + 44,92 + 48 + 89] * 0,4$	m3	123,096	
				RAZEM	123,096
51 d.2.3	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		$33,51 + 92,31 + 44,92 + 48 + 89$	m2	307,740	
				RAZEM	307,740
52 d.2.3	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		$33,51 + 92,31 + 44,92 + 48 + 89$	m2	307,740	
				RAZEM	307,740
2.4		Rozbiórka garaży stalowych			
53 d.2.4	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji garaży stalowych. Krotnosc = 18	m2		
		$[19,01 * 2,5] + 19,97$	m2	67,495	
				RAZEM	67,495
54 d.2.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odleglosc do 1 km	t		
		$0,45 * 18$	t	8,100	
				RAZEM	8,100
55 d.2.4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		8,1	t	8,100	
				RAZEM	8,100
3		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE PRZEPUSZCZALNE - MINERALNE			
56 d.3	KSNR 1 0105-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - calosc zadania	ha		
		0,77	ha	0,770	
				RAZEM	0,770
57 d.3	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni - skarpa	ha		
		0,124	ha	0,124	
				RAZEM	0,124
58 d.3	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni - skarpa	ha		
		0,124	ha	0,124	
				RAZEM	0,124
59 d.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odleglosc do 2 km	mp		
		50	mp	50,000	
				RAZEM	50,000
60 d.3	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotnosc = 10	mp		
		50	mp	50,000	
				RAZEM	50,000
61 d.3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotnosc = 5	m2		
		6470	m2	6 470,000	
				RAZEM	6 470,000

## PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i miejsc postojowych w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - nawierzchnia miejsc postojowych i komunikacji kołowej.	m2		
		977 + 605	m2	1 582,000	
				RAZEM	1 582,000
63 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2		
		poz.62	m2	1 582,000	
				RAZEM	1 582,000
64 d.3	KNNR 1 0216- 02	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami ciągnionymi o pojemności skrzyni 2.75 m3 z transportem urobku na odległość do 100 m w gruncie kat. III - niwelacja i przemieszczenia mas ziemnych w terenie pochyłym.	m3		
		6470 * 0,15	m3	970,500	
				RAZEM	970,500
65 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.64 * 0,5	m3	485,250	
				RAZEM	485,250
66 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.65	m3	485,250	
				RAZEM	485,250
67 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - ciąg komunikacyjny kołowy. Krotność = 1,6	m2		
		977	m2	977,000	
				RAZEM	977,000
68 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ciągi komunikacyjne kołowe.	m2		
		poz.67	m2	977,000	
				RAZEM	977,000
69 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ciągi komunikacyjne kołowe. Krotność = 5	m2		
		poz.68	m2	977,000	
				RAZEM	977,000
70 d.3	KNR 2-31 0117-03 analogia	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - [stabilizacja gruntu - 20cm]. Krotność = 3	m2		
		poz.69	m2	977,000	
				RAZEM	977,000
71 d.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.68	m2	977,000	
				RAZEM	977,000
72 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki uliczne betonowa z oporem - drogi i parkingi.	m3		
		416 * 0,3 * 0,3	m3	37,440	
				RAZEM	37,440
73 d.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - komunikacja kołowa.	m		
		416	m	416,000	
				RAZEM	416,000
74 d.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
75 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - ciągi piesze kamienne. Krotność = 1,6	m2		
		862	m2	862,000	
				RAZEM	862,000

## PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod chodnikiem	m2		
		poz.75	m2	862,000	
				RAZEM	862,000
77 d.3	KNR 2-31 0117-03 analogia	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - [stabilizacja gruntu - 20cm]. Krotność = 1,5	m2		
		poz.75	m2	862,000	
				RAZEM	862,000
78 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki uliczne betonowa z oporem - krawężnik płaski na zjazdach.	m3		
		599 * 0,2 * 0,3	m3	35,940	
				RAZEM	35,940
79 d.3	KNR 2-31 0403-04	Oporniki granitowe wtopione o wymiarach 10x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki	m		
		599	m	599,000	
				RAZEM	599,000
80 d.3	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego - geokrata - miejsca postojowe	m2		
		1900	m2	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
81 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń 32/63 Krotność = 2	m2		
		1900	m2	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
82 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2,5	m2		
		1900	m2	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
83 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1900	m2	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
84 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wypełnienie geokraty grys np: bazaltowy	m2		
		1900	m2	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
85 d.3	KSNR 1 0403- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
4		NAWIERZCHNIE ŻWIROWE-ALEJKI PARKOWE			
86 d.4	KNR 1 0113- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1193	m2	1 193,000	
				RAZEM	1 193,000
87 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki mineralnej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		1193	m2	1 193,000	
				RAZEM	1 193,000
88 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - mieszanka mineralna 0-31,5mm - ścieżka parkowa mineralna.	m2		
		1193	m2	1 193,000	
				RAZEM	1 193,000
89 d.4	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa odsączająca.	m2		
		1193	m2	1 193,000	
				RAZEM	1 193,000
90 d.4	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		1193	m2	1 193,000	
				RAZEM	1 193,000

PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.4	KNR 2-31 0404-01 analogia	Obrzeża stalowe z blachy 300x20x4mm- oddzielenie nawierzchni żwirowej od terenu zielonego.	m		
		33,95 + 8 + 6 + 35,87 + 26,82 + 57,58 + 164,54 + 88,40 + 101	m	522,160	
				RAZEM	522,160
5		INFRASTRUKTURA			
5.1		Przelew awaryjny studni			
92 d.5.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		152,40 * 0,4 * 1,5	m3	91,440	
				RAZEM	91,440
93 d.5.1	KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m3		
		poz.92	m3	91,440	
				RAZEM	91,440
94 d.5.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		152,40 * 0,4	m2	60,960	
				RAZEM	60,960
95 d.5.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka	m2		
		poz.94	m2	60,960	
				RAZEM	60,960
96 d.5.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		152,40 * 0,5 * 1,30	m3	99,060	
				RAZEM	99,060
97 d.5.1	KNR 2-18 0208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu - przewód tłoczny kanalizacji deszczowej PE90.	m		
		152,40	m	152,400	
				RAZEM	152,400
98 d.5.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		(205,5 + 8 + 233) * 0,8	m2	357,200	
				RAZEM	357,200
99 d.5.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnia pompująca.	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.5.1	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.5.1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - 1,5m, - studnia rozprężna, studnia kanalizacji deszczowej.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.5.1	KNR 7-07 0101-01	Dostawa i montaż pompy do studni deszczowej o wydajności min.0,5m3/godzinę, wysokość podnoszenia 12-15m, , sterownik pływakowy, wykonanie żeliwo.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.5.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - wykop pod renaż francuski	m3		
		280 * 1 * 0,5	m3	140,000	
				RAZEM	140,000
104 d.5.1	KNR 2-01 0610-05	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		poz.103	m3	140,000	
				RAZEM	140,000

PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.5.1	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
106 d.5.1	KNR 2-22 0803-01 analogia	Wykonanie otuliny z agrowłókniny-zabezpieczenie kryszycza drenażu fracuskiego.	m2		
		280 * 3	m2	840,000	
				RAZEM	840,000
5.2		Remont istniejącej kanalizacji deszczowej			
107 d.5.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		160 * 0,4 * 1,5	m3	96,000	
				RAZEM	96,000
108 d.5.2	KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m3		
		poz. 107	m3	96,000	
				RAZEM	96,000
109 d.5.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		160 * 0,4	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
110 d.5.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka	m2		
		poz. 109	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
111 d.5.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		152,40 * 0,5 * 1,30	m3	99,060	
				RAZEM	99,060
112 d.5.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - z włazem typu ciężkiego.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
113 d.5.2	KNNR 10 0802 -03	Rurociągi z rur PCW o śr.zew. 160 mm	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
6		OŚWIETLENIE I ZASILANIE URZĄDZEŃ			
114 d.6	KNNR 5 0701- 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		244 * 0,4 * 0,8	m3	78,080	
				RAZEM	78,080
115 d.6	KNNR 5 0706- 02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		244	m	244,000	
				RAZEM	244,000
116 d.6	KNNR 5 0707- 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - N2XH-J 5x4m2	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
117 d.6	KNNR 5 0707- 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NA2XY-J 4x35mm2 W	m		
		244	m	244,000	
				RAZEM	244,000
118 d.6	KNNR 5 0707- 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - N2XH-J 3x2,5m2 - zasilanie szlabanu	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
119 d.6	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4mm	m		
		244	m	244,000	
				RAZEM	244,000
120 d.6	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych SRS o śr.do 110 mm	m		
		244 + 105	m	349,000	

## PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	349,000
121 d.6	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		254 * 0,4 * 0,9	m3	91,440	
				RAZEM	91,440
122 d.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
123 d.6	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup o wysokości 4,5m wraz z kloszem i postumentem.	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
124 d.6	KNNR 5 0403-01	Montaż urządzenia rozdzielcze o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Wolnostojące szafka oświetlenia ulicznego i zasilania szlabanu i pomp SOU z wyposażeniem wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.6	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m	kpl.pr zew.		
		13	kpl.pr zew.	13,000	
				RAZEM	13,000
126 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13,000	
				RAZEM	13,000
127 d.6	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
128 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		12	prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
130 d.6	0 kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.6	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka główna WLZ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.6	E-0510 0100-01	Montaż elektrycznej skrzynki oświetlenia ulicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.6	E-0510 0100-01	Montaż elektrycznej skrzynki zasilania i sterowania szlabanu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.6	E-0510 0100-01	Montaż elektrycznej skrzynki zasilania i sterowania pomp ze studni przelewowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.6	geodezja kalk. własna	Tyczenie geodezyjne i pomiar powykonawczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.6	0 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

## PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
137 d.6	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery telewizyjii przemysłowej - kamery monitoringu, szerokokątna, obrotowe, zasie 50m, długość fali 850nm, temp. pracy -30/+60, kompatybilne z systemem HIK VISION	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
138 d.6	KNKRB 5 0207 -01	Przewody monitoringu w rurze osłonowej	m		
		117 + 22 + 44 + 67 + 49	m	299,000	
				RAZEM	299,000
7		TERENY ZIELONE			
139 d.7	KNNR 1 0113- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- trawniki	m2		
		1136 + 119 + 124 + 43 + 24	m2	1 446,000	
				RAZEM	1 446,000
140 d.7	KNNR 1 0507- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm. - skarpa Krotność = 3	m2		
		1108	m2	1 108,000	
				RAZEM	1 108,000
141 d.7	KNNR 1 0507- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm - trawniki Krotność = 3	m2		
		1446	m2	1 446,000	
				RAZEM	1 446,000
142 d.7	KNR 2-21 0413-05	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 12 szt./m2 - BARWINEK	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
143 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - PEŁCZERZNICA KALINOLISTNA diablo	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - PEŁCZERZNICA KALINOLISTNA luteus	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
145 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - KALINA KORALOWA	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
146 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - KALINA JAPONSKA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
147 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - BEZ CZARNY pulverulenta	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - BEZ CZARNY lacinia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
149 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - TAMARYSZEK FRANCUSKI	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
150 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - LAUROWISNIA WSCHODNIA	szt.		

## PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		77	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
151 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - ŻYLISTEK SZORSTKI	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
152 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - ŻYLISTEK MIESZAŃCOWY	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - RÓŻA PNĄCA RÓŻOWA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - RÓŻA PNĄCA BIAŁA ALASKA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - RÓŻA KANADYJSKA ODPORNA	szt.		
		73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
156 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - RÓŻA WIELOKWIATOWA KREMOWO-BIAŁA	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
157 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - BUKSZPAN WIECZNIEZIELONY	szt.		
		267	szt.	267,000	
				RAZEM	267,000
158 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - HORTENSJA KRZEWIASTA strong anabelle	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
159 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - HORTENSJA KRZEWIASTA polar bear	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
160 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - HORTENSJA vanille fraise	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
161 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - HORTENSJA PNĄCA	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
162 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - PERUKOWIEC PODOLSKI	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - LAUROWISNIA WSCHODNIA	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

## PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - TAWUŁA spierea japonica lub shiroban	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
165 d.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - TAWUŁA NIPPONSKA	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
166 d.7	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - SURMIA BIGNONIOWA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.7	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - GŁÓG POŚREDNI	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
168 d.7	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - ŚLIWA WIŚNIOWA	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
169 d.7	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - BRZOZA BRODAWKOWATA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
170 d.7	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - BRZOZA POŻYTECZNA	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
171 d.7	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - PRZETACZNIK KŁOSOWY	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
172 d.7	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - PRZETACZNIK DŁUGOLISTNY	m2		
		23,60	m2	23,600	
				RAZEM	23,600
173 d.7	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - RUNIANKA JAPONSKA	szt.		
		1328	szt.	1 328,000	
				RAZEM	1 328,000
174 d.7	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 - ŻURAWKA	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
175 d.7	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 - OSTRÓŻKA BIAŁA	m2		
		15,71	m2	15,710	
				RAZEM	15,710
176 d.7	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2 - OSTRÓŻKA BŁĘKITNA	m2		
		13,71	m2	13,710	
				RAZEM	13,710
177 d.7	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2 - FUKIA royal standard	m2		
		11,6	m2	11,600	
				RAZEM	11,600
178 d.7	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 - FUKIA fire and ice	m2		
		5,89	m2	5,890	
				RAZEM	5,890

## PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.7	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami - PEROWSKIA ŁOBODOLISTNA	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
180 d.7	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami - FUKIA monster ears	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
181 d.7	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami - FUKIA venus	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
182 d.7	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami - BRUNERA sea heart	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
183 d.7	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami - BODZIESZEK	szt.		
		741	szt.	741,000	
				RAZEM	741,000
184 d.7	KNR 2-21 0414-09 analogia	Obsadzenie skarpy bluszczem - BLUSZCZ POSPOLITY hедера helix	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
185 d.7	KNNR 1 0507- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm - skarpa Krotność = 2	m2		
		1108	m2	1 108,000	
				RAZEM	1 108,000
186 d.7	KNNR 1 0103- 07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 150-200 cm Krotność = 2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
187 d.7	KNNR 1 0108- 09	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie normalnym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
188 d.7	KNNR 1 0107- 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		5	mp	5,000	
				RAZEM	5,000
189 d.7	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
190 d.7	KNR 2-21 0705-03	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 9 szt./m2	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
191 d.7	KNR 2-21 0705-09	Pielęgnacja kwietników obsadzonych różami	szt.		
		95	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
192 d.7	KNR 2-21 0708-01	Zabezpieczenie na okres zimowy krzewów	szt.		
		2102	szt.	2 102,000	
				RAZEM	2 102,000
193 d.7	KNR 2-21 0708-02	Zabezpieczenie na okres zimowy drzew	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		MUR OPOROWY			
194 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i miejsc postojowych w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - nawierzchnia miejsc postojowych i komunikacji kołowej.	m2		
		127 * 1,9	m2	241,300	
				RAZEM	241,300
195 d.8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2		
		poz. 194	m2	241,300	
				RAZEM	241,300
196 d.8	KNR 1 0216- 02	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami ciągnionymi o pojemności skrzyni 2.75 m3 z transportem urobku na odległość do 100 m w gruncie kat. III - niwelacja i przemieszczenia mas ziemnych w terenie pochyłym.	m3		
		127 * 1,9 * 0,5	m3	120,650	
				RAZEM	120,650
197 d.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 1,5	m2		
		127 * 1,9	m2	241,300	
				RAZEM	241,300
198 d.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		127 * 1,9	m2	241,300	
				RAZEM	241,300
199 d.8	KNR 2-31 0907-06	Mieszanka betonowa wytwarzana w betoniarnie o pojemności 1000 dm3 (mechaniczne podawanie składników) na dolne warstwy podbudowy o Rm 70 kG/cm2	m3		
		127 * 1,9 * 0,15	m3	36,195	
				RAZEM	36,195
200 d.8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		127 * 1,9	m2	241,300	
				RAZEM	241,300
201 d.8	KNR-W 2-02 0330-01	Mur oporowy z prefabrykatów żelbetowych L - h=405cm	elem.		
		45	elem.	45,000	
				RAZEM	45,000
202 d.8	KNR-W 2-02 0330-01	Mur oporowy z prefabrykatów żelbetowych L - h=355cm	elem.		
		25	elem.	25,000	
				RAZEM	25,000
203 d.8	KNR-W 2-02 0330-01	Mur oporowy z prefabrykatów żelbetowych L - h=305cm	elem.		
		15	elem.	15,000	
				RAZEM	15,000
204 d.8	KNR-W 2-02 0330-01	Mur oporowy z prefabrykatów żelbetowych L - h=205cm	elem.		
		27	elem.	27,000	
				RAZEM	27,000
205 d.8	KNR-W 2-02 0330-01	Mur oporowy z prefabrykatów żelbetowych L - h=205cm	elem.		
		15	elem.	15,000	
				RAZEM	15,000
206 d.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warta odsączająca z kruszyca za murem oporowym grubości 20cm.	m2		
		127 * 2,5	m2	317,500	
				RAZEM	317,500
9		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
207 d.9	KNR 2-31 0404-01 analogia	Obrzeża gumowe 100x250x50mm, łączone za pomocą plastikowych kołków - oddzielenie placu zabaw.	m		
		116	m	116,000	
				RAZEM	116,000

## PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.9	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie z paneli systemowych wysokość 1,30m, na systemowym fundamencie betonowym.	m		
		88,40 + 58	m	146,400	
				RAZEM	146,400
209 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 Krotność = 6	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
210 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - TABLICA REGULAMIN - FITNES, PLAC ZABAW, REGULAMI PARKU	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
211 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - TRAMPOLINA ZIEMNA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 Krotność = 10	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
213 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - PIRAMIDA INKÓW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
215 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - HUŚTAWKA WAŻKA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 Krotność = 4	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
217 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
219 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - HUŚTAWKA PODWÓJNA WAHADŁOWA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 Krotność = 18	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
221 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - PODWÓJNY STÓŁ DO SZACHÓW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
223 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		0,1	m3	0,100	

## PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,100
224 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - URZĄDZENIE ORBITREK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
226 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - WIOŚLARZ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
228 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - ROWEREK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
230 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - JEŹDZIEC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
232 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - BIEGACZ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
234 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - PRASA NOŻNA, PRASA RĘCZNA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
236 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - DRABINKA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
238 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - BRZUSZKI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 Krotność = 9	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
240 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - KOSZ NA ŚMIECI	szt.		

## PARK KIESZONKOWY - ZAPLECZE ULICY PIASTÓW, NOWA RUDA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
241 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 Krotność = 4	m3		
		0,05 * 25	m3	1,250	
				RAZEM	1,250
242 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach urządzeń - ŁAWKA	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
243 d.9	KNR 2-23 0310-07 analogia	Dostawa i ustawienie w gotowych otworach altany sześciokątnej drewnianej, pokrytej gontem bitumicznym z kwarcem karpiówka.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
244 d.9	KNR 2-23 0310-07 analogia	Dostawa i ustawienie studni drewnianej stylizowanej z drewna.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.9	KNR 2-21 0602-08	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię - POD PNAĆĄ HORTENSJĘ.	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
246 d.9	KNR 2-21 0602-08	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię - POD PNAĆĄ RÓŻĘ	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.9	KNR 2-21 0603-01 analogia	Dostawa i instalacja donicy pod kwiaty sezonowe - donica piętrowa.	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
248 d.9	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie stalowe z rur od strony rzeki, wycięcie starego ogrodzenie, osadzenie nowego ogrodzenia.	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
249 d.9	KNR 2-23 0310-07	Dostawa i ustawienie beczki PCV 200 litrów na wodę deszczową z przelewem z rynny oraz kranikiem do wody na zapleczu budynków.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000