

## KOSZTORYS OFERTOWY - DO WYPEŁNIENIA

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W OBRĘBIE "STAWÓW" NOWE MIASTECZKO  
ADRES INWESTYCJI : GMINA NOWE MIASTECZKO DZ. NR 100/4, 100/26  
INWESTOR : GMINA NOWE MIASTECZKO  
ADRES INWESTORA : 67-124 NOWE MIASTECZKO UL.RYNEK 2  
BRANŻA : INŻYNIERYJNA - DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : 12.08.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.08.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej, przy zastosowaniu cen jednostkowych przyjętych w/g wydawnictwa "SEKOCENBUD" - II kw. 2019r.

Kosztorys został opracowany na podstawie projektu budowlanego "MODERNIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W OBRĘBIE "STAWÓW" W MIEJSCOWOŚCI NOWE MIASTECZKO", wykonanego przez biuro projektowe, projektant mgr inż. Janusz Laskowski, 65-213 Zielona Góra ul. Podgórna 31A/41, sierpień 2019 roku. Przedmiary prac zostały przygotowane przez autorów projektu.

Zadanie inwestycyjne:

Zadanie inwestycyjne obejmuje modernizację przestrzeni publicznej w obrębie "stawów" w miejscowości Nowe Miasteczko - działki. nr ewid. 100/4 oraz 100/26 Nowe Miasteczko.

Parametry techniczno-użytkowe obiektu:

powierzchnia cała ok.	-	0,60 ha
pow. naw. utwardzonej	-	769,60 m <sup>2</sup>
przyłącze wody fi.80	-	62,00 m
instalacja WLZ elektr.	-	110,00 m
stojaki rowerowe	-	2 szt
zestaw siatkówki plażowej	-	1 kpl
przebieralnie plażowe	-	3 szt
urządzenia do zabawy z wodą	-	2 kpl
urządzenia placu zabaw	-	1 kpl
miejsce na ognisko	-	1 szt
wykonanie siedzisk	-	30 szt

Kosztorys niniejszy jest wyceną szacunkową, określoną przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i rozwiązań technologicznych. Wielkości obmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 38	Wykonanie nawierzchni utwardzonych					
2	39 - 45	Przyłącze wodociągowe					
3	46 - 61	Instalacja WLZ zasilanie elektryczne					
4	62 - 76	Remont - modernizacja i ustawienie elementów małej architektury					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>Modernizacja przestrzeni publicznej w obrębie "stawów" w miejscowości Nowe Miasteczko działka nr 100/4 oraz 100/26</b>					
<b>1 Wykonanie nawierzchni utwardzonych</b>					
1 d.1	Rozebranie istniejącego chodnika z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	11.900		
2 d.1	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym	t	0.857		
3 d.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m <sup>2</sup>	105.000		
4 d.1	Transport wewnętrzny gruntu, kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	27.300		
5 d.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	105.000		
6 d.1	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	105.000		
7 d.1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	105.000		
8 d.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	105.000		
9 d.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	6.800		
10 d.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	62.000		
11 d.1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	62.000		
12 d.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m <sup>2</sup>	414.200		
13 d.1	Transport wewnętrzny gruntu, kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	15.120		
14 d.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	414.200		
15 d.1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym 3 - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	414.200		
16 d.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	414.200		
17 d.1	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	172.000		
18 d.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	172.000		
19 d.1	Schody na skarpach - grunty mineralne spoiste, szerokość schodów min.0,75 m, spoiny 2x1,5 cm, obrzeża schodów 2 x0,08 m, ogółem szerokość schodów ok. min.0,94 m, w rzucie pow. wszystkich schodów na skarpach 93,10 m2	m biegu	99.000		
20 d.1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (powierzchnia biegów 15,10 m2, pow. płyty podestowej spocznika 3,70 m2)	m <sup>2</sup>	18.800		
21 d.1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	27.600		
22 d.1	Transport wewnętrzny gruntu, kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	5.520		
23 d.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	27.600		
24 d.1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	27.600		
25 d.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	27.600		
26 d.1	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	69.000		
27 d.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	69.000		
28 d.1	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	13.000		
29 d.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	13.000		
30 d.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	24.000		
31 d.1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	13.000		
32 d.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	11.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
33 d.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m <sup>2</sup>	210.000		
34 d.1	Transport wewnętrzny gruntu, kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	25.200		
35 d.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	210.000		
36 d.1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	210.000		
37 d.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	210.000		
38 d.1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m <sup>2</sup> ) - budowa	m <sup>2</sup>	6.000		
Razem dział: Wykonanie nawierzchni utwardzonych					
<b>2 Przyłącze wodociągowe</b>					
39 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	89.280		
40 d.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	72.540		
41 d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	5.580		
42 d.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm trójnik siodłowy 160/90	kpl.	1.000		
43 d.2	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1.000		
44 d.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm, na zakończeniu rurociągu wykonać studzienkę fi.1200 mm z nakrywą i włazem typ.ciężki D400, wewnątrz studzienki rozdzielacz fi.100 mm L=800 mm, zasilający zabawki wodne	m	62.000		
45 d.2	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	11.160		
Razem dział: Przyłącze wodociągowe					
<b>3 Instalacja WLZ zasilanie elektryczne</b>					
46 d.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	110.000		
47 d.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	10.000		
48 d.3	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	110.000		
49 d.3	Ręczne układanie kabli w jednym wykopie wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych - 4x10 mm <sup>2</sup> L=82,00 m, 4x16 mm <sup>2</sup> L=110,00 M	m	110.000		
50 d.3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	110.000		
51 d.3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m	12.000		
52 d.3	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	2.000		
53 d.3	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 500 mm	szt.	2.000		
54 d.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	1.000		
55 d.3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.000		
56 d.3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża, złącze atrakcji i złącze scena, szafka 0,40x1,00 m szt.2	kpl	1.000		
57 d.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5.000		
58 d.3	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1.000		
59 d.3	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	4.000		
60 d.3	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10.000		
61 d.3	Tablica skrzynka złączy kablowych TW	kpl.	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Razem dział: Instalacja WLZ zasilanie elektryczne					
<b>4 Remont - modernizacja i ustawienie elementów małej architektury</b>					
62 d.4	Dostawa i montaż stajaków na rowery (5 stanowisk rowerowych)	kpl	2.000		
63 d.4	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki plażowej wraz z fundamentowaniem	szt.	2.000		
64 d.4	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki plażowej wraz z siatką, antenkami, siedziskiem sędziowskim i piłką, komplet oraz linie do wyznaczenia pola gry z taśmy polipropylenowej, kpl. profesjonalny do rozgrywania zawodów	szt.	1.000		
65 d.4	Montaż przebieralni plażowych z cieńkościennej konstrukcji stalowej ocynk i ścianek z poliwęglanu - 3 kabiny od wewnątrz zamknięte, np.linka stalowo-plastykowa ,( w/g katalogu wyceny wysokość 1,20 m, 67,84 zł/mb. cene zastosowano krotność x 2 z uwagi na wysokość do 2,40m). Wymiar przebieralni, typ.labirynt 0,60+1,80+1,20+1,20+0,60+0,60 m	m	18.000		
66 d.4	Zabawki wodne ze stali nierdzewnej malowane proszkowo, ze sterownikami i rozdzielaczami, pompami zasilającymi zabawki, orurowaniem, zafundamentowaniem wraz z instalacją elektryczną - stołn, wysokość min. 2,50 m, szerokość min. 2,50 m, obszar sprysku do min.4,50 m	kpl	1.000		
67 d.4	Zabawki wodne ze stali nierdzewnej malowane proszkowo, ze sterownikami i rozdzielaczami, pompami zasilającymi zabawki, orurowaniem, zafundamentowaniem wraz z instalacją elektryczną - piramida, wysokość min. 3,00 m, szerokość min. 1,50 m, obszar sprysku do min.3,00 m	kpl	1.000		
68 d.4	Urządzenia zabawowe placu zabaw ze stali nierdzewnej malowane proszkowo, z zafundamentowaniem - linarium, wysokość ok. 6,00 m, szerokość podstawy min. 9,00 m do 10,00 m	kpl	1.000		
69 d.4	Palenisko murowane z kostki granitowej lub cegły pełnej	m <sup>3</sup>	1.206		
70 d.4	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, murków oporowych, murków betonowych pod siedziska	m <sup>2</sup>	166.200		
71 d.4	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, murków oporowych	m <sup>2</sup>	225.800		
72 d.4	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu), pod murki oporowe siedziska - 10% uzupełnienia podkładów pod tynki murków oporowych siedziska z poz. 70 to 166,20 m <sup>2</sup> =16,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.600		
73 d.4	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - 10% uzupełnienia podkładów pod tynki murków oporowych z poz.71 to 225,80 m <sup>2</sup> =22,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.600		
74 d.4	Jednokrotne malowanie farbami silikatowymi murków betonowych pod siedziska Krotność = 2	m <sup>2</sup>	166.200		
75 d.4	Jednokrotne malowanie farbami silikatowymi murków betonowych Krotność = 2	m <sup>2</sup>	225.800		
76 d.4	Montaż listew siedzeń z tworzyw sztucznych szer.0,15 m	m	120.000		
Razem dział: Remont - modernizacja i ustawienie elementów małej architektury					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja przestrzeni publicznej w obrębie "stawów" w miejscowości Nowe Miasteczko działka nr 100/4 oraz 100/26</b>					
1	45233000-9	<b>Wykonanie nawierzchni utwardzonych</b>			
d.1	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie istniejącego chodnika z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
				RAZEM	11.900
2	KNR 2-31 d.1 1510-03	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowytładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym 11.90*0.06*1.20	t		
			t	0.857	
				RAZEM	0.857
3	KNR 2-31 d.1 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m <sup>2</sup>		
		105.00	m <sup>2</sup>	105.000	
				RAZEM	105.000
4	KNR 2-31 d.1 1510-04	Transport wewnętrzny gruntu, kruszywa naturalnego pojazdami samowytładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 105.00*0.26	t		
			t	27.300	
				RAZEM	27.300
5	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 105.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105.000	
				RAZEM	105.000
6	KNR 2-31 d.1 0115-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 105.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105.000	
				RAZEM	105.000
7	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 105.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105.000	
				RAZEM	105.000
8	KNNR 6 d.1 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 105.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105.000	
				RAZEM	105.000
9	KNR 2-31 d.1 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.800	
				RAZEM	6.800
10	KNR 2-31 d.1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 62.00	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
11	KNNR 6 d.1 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 62.00	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
12	KNR 2-31 d.1 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm <280.00>414.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	414.200	
				RAZEM	414.200
13	KNR 2-31 d.1 1510-04	Transport wewnętrzny gruntu, kruszywa naturalnego pojazdami samowytładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 105.00*0.12*1.20	t		
			t	15.120	
				RAZEM	15.120
14	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <280.00>414.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	414.200	
				RAZEM	414.200
15	KNR 2-31 d.1 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym 3 - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <280.00>414.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	414.200	
				RAZEM	414.200
16	KNR 2-31 d.1 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej <280.00>414.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	414.200	
				RAZEM	414.200
17	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 172.00	m		
			m	172.000	
				RAZEM	172.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.1 0404-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 172.00	m m	 172.000	 172.000
				RAZEM	172.000
19	KNR 2-11 d.1 2401-05	Schody na skarpach - grunty mineralne spoieste, szerokość schodów min.0,75 m, spoiny 2x1,5 cm, obrzeża schodów 2 x0,08 m, ogółem szerokość schodów ok. min.0,94 m, w rzucie pow. wszystkich schodów na skarpach 93,10 m2 99.00	m bie- gu m bie- gu	 99.000	 99.000
				RAZEM	99.000
20	KNR 2-02 d.1 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (powierzchna biegów 15,10 m2, pow. płyty podestowej spoczniaka 3,70 m2) 18.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.800	 18.800
				RAZEM	18.800
21	KNR 2-31 d.1 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 27.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.600	 27.600
				RAZEM	27.600
22	KNR 2-31 d.1 1510-04	Transport wewnętrzny gruntu, kruszywa naturalnego pojazdami samowładoczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 27.60*0.20	t t	 5.520	 5.520
				RAZEM	5.520
23	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 27.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.600	 27.600
				RAZEM	27.600
24	KNR 2-31 d.1 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 27.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.600	 27.600
				RAZEM	27.600
25	KNR 2-31 d.1 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.600	 27.600
				RAZEM	27.600
26	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 69.00	m m	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
27	KNNR 6 d.1 0404-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 69.00	m m	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
28	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 13.00	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
29	KNNR 6 d.1 0404-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 13.00	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
30	KNR 2-31 d.1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 13.00+11.00	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
31	KNNR 6 d.1 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 13.00	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
32	KNNR 6 d.1 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 11.00	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
33	KNR 2-31 d.1 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm 210.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
34	KNR 2-31 d.1 1510-04	Transport wewnętrzny gruntu, kruszywa naturalnego pojazdami samowładoczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 210.00*0.10*1.20	t t	 25.200	 25.200



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.200
35	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 210.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				210.000	
				RAZEM	210.000
36	KNR 2-31 d.1 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 210.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				210.000	
				RAZEM	210.000
37	KNR 2-31 d.1 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 210.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				210.000	
				RAZEM	210.000
38	KNR 2-25 d.1 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m <sup>2</sup> ) - budowa 6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2 45330000-9 Przyłącze wodociągowe</b>					
39	KNR 2-01 d.2 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 62.00*0.90*1.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				89.280	
				RAZEM	89.280
40	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 89.28-5.58-11.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				72.540	
				RAZEM	72.540
41	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 62.00*0.90*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				5.580	
				RAZEM	5.580
42	KNNR 4 d.2 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm trójnik siodłowy 160/90 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.2 1113-02	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.2 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm, na zakończeniu rurociągu wykonać studzienkę fi.1200 mm z nakrywą i włazem typ.ciężki D400, wewnątrz studzienki rozdzielacz fi.100 mm L=800 mm, zasilający zabawki wodne 62.00	m m		
				62.000	
				RAZEM	62.000
45	KNNR 4 d.2 1411-01	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 20 cm 62.00*0.90*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				11.160	
				RAZEM	11.160
<b>3 45311000-0 Instalacja WLZ zasilanie elektryczne</b>					
46	KNR 2-01 d.3 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 110.00	m m		
				110.000	
				RAZEM	110.000
47	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 10.00	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 110.00	m m		
				110.000	
				RAZEM	110.000
49	KNR 5-10 d.3 0103-02 analogia	Ręczne układanie kabli w jednym wykopie wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych - 4x10 mm <sup>2</sup> L=82,00 m, 4x16 mm <sup>2</sup> L=110,00 M 110.00	m m		
				110.000	
				RAZEM	110.000
50	KNR 2-01 d.3 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 110.00	m m		
				110.000	
				RAZEM	110.000
51	KNR 5-08 d.3 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> 12.00	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
53	KNR 5-08 d.3 0620-02	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 500 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
54	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
55	KNR 5-08 d.3 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1.00	aparat aparat	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-08 d.3 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża, złącze atrakcji i złącze scena, szafki 0,40x1,00 m szt.2 1.00	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5.00	pomiar pomiar	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
58	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.00	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 4.00	pomiar pomiar	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
60	KNR 5-10 d.3 0604-07	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10.00	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
61	KNNR 5 d.3 0401-01	Tablica skrzynka złączy kablowych TW 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Remont - modernizacja i ustawienie elementów małej architektury</b>			
62	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż stajaków na rowery (5 stanowisk rowerowych) 2	kpl kpl	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-23 d.4 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki plażowej wraz z fundamentowaniem 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-23 d.4 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki plażowej wraz z siatką, antenkami, siedziskiem sędziowskim i piłką, komplet oraz linie do wyznaczenia pola gry z taśmy polipropylenowej, kpl. profesjonalny do rozgrywania zawodów 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
65	BCD D-07 d.4 07.09.01.21-03 analogia	Montaż przebieralni plażowych z cieńkościennej konstrukcji stalowej ocynk i ścianek z poliwęglanu - 3 kabiny od wewnątrz zamykane, np.linka stalowo-plastykowa ,( w/g katalogu wyceny wysokość 1,20 m, 67,84 zł/mb. cene zastosowano krotność x 2 z uwagi na wysokość do 2,40m). Wymiar przebieralni, typ.labirynt 0,60+1,80+1,20+1,20+0,60+0,60 m 3*6	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
66	KNR 2-21 d.4 0604-01 analogia	Zabawki wodne ze stali nierdzewnej malowane proszkowo, ze sterownikami i rozdzielaczami, pompami zasilającymi zabawki, orurowaniem, zafundamentowaniem wraz z instalacja elektryczną - słoń, wysokość min. 2,50 m, szerokość min. 2,50 m, obszar sprysku do min.4,50 m 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-21 d.4 0604-01 analogia	Zabawki wodne ze stali nierdzewnej malowane proszkowo, ze sterownikami i rozdzielaczami, pompami zasilającymi zabawki, orurowaniem, zafundamentowaniem wraz z instalacja elektryczną - piramida, wysokość min. 3,00 m, szerokość min. 1,50 m, obszar sprysku do min.3,00 m	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-21 d.4 0604-01 analogia	Urządzenia zabawowe placu zabaw ze stali nierdzewnej malowane proszkowo, z zafundamentowaniem - linarium, wysokość ok. 6,00 m, szerokość podstawy min. 9,00 m do 10,00 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-21 d.4 0601-03 analogia	Palenisko murowane z kostki granitowej lub cegły pełnej	m <sup>3</sup>		
		3.14*1.6*0.80*0.30	m <sup>3</sup>	1.206	
				RAZEM	1.206
70	KNR 4-01 d.4 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, murków oporowych, murków betonowych pod siedziska	m <sup>2</sup>		
		166.20	m <sup>2</sup>	166.200	
				RAZEM	166.200
71	KNR 4-01 d.4 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, murków oporowych	m <sup>2</sup>		
		225.80	m <sup>2</sup>	225.800	
				RAZEM	225.800
72	KNR 4-01 d.4 0723-04	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu), pod murki oporowe siedziska	m <sup>2</sup>		
		- 10% uzupełnienia podkładów pod tynki murków oporowych siedziska z poz. 70 to 166,20 m <sup>2</sup> =16,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.600	
		16.60			
				RAZEM	16.600
73	KNR 4-01 d.4 0723-04	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		- 10% uzupełnienia podkładów pod tynki murków oporowych z poz.71 to 225,80 m <sup>2</sup> =22,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.600	
		22.60			
				RAZEM	22.600
74	KNR 4-01 d.4 1204-07	Jednokrotne malowanie farbami silikatowymi murków betonowych pod siedziska	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	166.200	
		166.20			
				RAZEM	166.200
75	KNR 4-01 d.4 1204-07	Jednokrotne malowanie farbami silikatowymi murków betonowych	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	225.800	
		225.80			
				RAZEM	225.800
76	KNR 2-23 d.4 0501-05	Montaż listew siedzeń z tworzyw sztucznych szer.0,15 m	m		
		20.00*3.00*2	m	120.000	
				RAZEM	120.000