

Przedmiar

„Zagospodarowanie terenu przy pomniku przyrody „Dąb Bartek” w Gminie Zagnańsk” w m. Zagnansk ,  
na dz. nr ewid. 998/2, 998/9 obręb geodezyjny Zagnansk, gm. Zagnańsk

Data: 19.05.2022

Budowa: Zagnańsk, na dz. nr ewid. 998/2, 998/9 obręb geodezyjny Zagnansk, gm. Zagnańsk

Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45236290-9 Naprawa terenów rekreacyjnych

Obiekt: Zagospodarowanie terenu

Zamawiający: GMINA ZAGNAŃSK Ul. Spacerowa 8, 26-050 Zagnańsk

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska, .....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wycinka istniejących drzew			
1 KNR 201/101/1 Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi·10-15·cm 56+4+1+1+6+3+2+6+3 = 82,0 82,0	82,00		szt
2 KNR 201/101/2 Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi·16-25·cm 15,0+1+4 = 20,0 20,0	20,00		szt
3 KNR 201/101/3 Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi·26-35·cm 6,0+4+2+4+1 = 17,0 17,0	17,00		szt
4 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce 82*0,07+0,20*20+0,24*17 = 13,82 13,82	13,82		m3
5 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina 82*0,05+0,07*20+0,17*17 = 8,39 8,39	8,39		mp
6 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie 0,08*82+0,17*20+0,42*17 = 17,1 17,1	17,10		mp
7 KNR 201/111/3 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu ze spalaniem na miejscu	250,0		m2
8 Oplata za usunięcie drzew zgodnie z Decyzją	1,0		kpl
2 Nasadzenia zastępcze zgodnie z decyzją 09-02-2021 r.			
9 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- WIAZ GÓRSKI R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 36+8+6 = 50,0 50,0	50,0		szt
10 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- BRZOZA PŁĄCZĄCA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 21+4 = 25,0 25,0	25,0		szt
11 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- KLON KULISTY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 18+6+5+8 = 37,0 37,0	37,0		szt
3 Rozbiorki			
12 Demontaż altany rekreacyjnej o pow. 46,30 m2	1,0		kpl
13 KNR 231/811/1 Rozebranie nawierzchni z kostki	5,17		m2
14 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm	5,17		m2
15 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych- łączna odległość 20 km 5,17*0,20+45 = 46,034 46,034	46,03		m3
16 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	46,03	19,0	m3
17 Oplata za korzystanie ze środowiska	1,0		kpl
4 Nasadzenia			
18 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,00		m3
19 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1.0- łączna odległość 5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,00		m3
20 KNR 221/101/5 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5·km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0	8,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- KLON CZERWONY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt
22 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- KLON JAWOR R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0		szt
23 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- DAB BŁOTNY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,0		szt
24 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- TULIPANOWIEC R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt
25 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- OLSZA SZARA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
26 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- LIPA DROBNO LISTNA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt
27 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- MIGDAŁEK TROJKŁAPOWY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
28 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- JARZAB POSPOLITY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt
29 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- MYDLENIEC WIECHOWATY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt
30 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- ROBINIA MAŁGORZATY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
31 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- SUMAK OCTOWIEC R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,0		szt
32 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- CZEREMCHA ZWYCZAJNA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
33 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- BERBERYS THUNBERGA Red R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	24,0		szt
34 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- BERBERYS THUNBERGA Green R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	19,0		szt
35 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- LIGUSTER POSPOLITY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt
36 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- LESZCZYNA POSPOLITA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,0		szt
37 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- LILAK POSPOLITY- Massena R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
38 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- LILAK POSPOLITY- Primrose R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
39 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- FORSYCJA POSREDNIA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	21,0		szt
40 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- JASMINOWIEC R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,0		szt
41 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- TAMARYSZEK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,0		szt
42 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- KALINA SLIWOLISTNA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,0		szt
43 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- KALINA ZABKOWANA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,0		szt
44 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- KALINA WONNA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,0		szt
45 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- KALINA HORDOWINA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,0		szt
46 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- DEREN BIAŁY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,0		szt
47 KNR 221/302/7 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)- WISNIA OSOBLIWA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
48 KNR 221/322/6 (1) Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1.0/0.7 m CIS JAPONSKI R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	23,0		szt
49 KNR 221/108/1 Opryskiwanie drzew i krzewów spryskiwaczem ręcznym, średnica pni do 10 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	225,0		szt
50 KNR 221/109/4 Przesiewanie ziemi urodzajnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  0,391*25 = 9,775 0,101*200 = 20,2 29,975	29,98		m3
51 KNR 221/708/2 Zabezpieczenie na okres zimowy drzew R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	225,0		szt
5 Zagospodarowanie zielenia - nasadzenia na skarpie			
52 KNR 221/413/1 (1) Obsadzenie akarpy - rozchodnik Sunsparkler R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,0		m2
53 KNR 221/413/1 (1) Obsadzenie akarpy - jalowiec płożący R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,0		m2
54 KNR 221/413/1 (1) Obsadzenie akarpy - dąbrowka rozłogowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0		m2
55 KNR 221/413/1 (1) Obsadzenie akarpy - turzyca wiosenna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0		m2
56 KNR 221/413/1 (1) Obsadzenie akarpy - turzyca sztywna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0		m2
57 KNR 221/413/1 (1) Obsadzenie akarpy - rogownica kutnerowata R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
58 KNR 221/413/1 (1) Obsadzenie akarpy - zurowaka Amber Laady R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0		m2
59 KNR 221/413/1 (1) Obsadzenie akarpy - zurowka electric R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0		m2
6 Zagospodarowanie zielenia - nasadzenia na murze oporowym			
60 KNR 221/413/1 (1) Obsadzenie akarpy - bluszcz pospolity Białystok R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,16		m2
61 KNR 221/413/1 (1) Obsadzenie akarpy - bluszcz pospolity Goldheart R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,16		m2
62 KNR 221/413/1 (1) Obsadzenie akarpy - bluszcz kolchidzki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,18		m2
7 Rosliny w donicach			
63 KNR 221/414/9 Obsadzenie kwietników - bluszcz pospolity R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,0		szt
64 KNR 221/414/9 Obsadzenie kwietników - bluszcz kolchidzki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,0		szt
65 KNR 221/414/9 Obsadzenie kwietników - róża pnaca Santana R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,0		szt
66 KNR 221/414/9 Obsadzenie kwietników - róża pnaca Golden Rosa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0		szt
67 Pielęgnacja roślin - nasadzenia w donicach	57,0		kpl
68 Konstrukcja do wspinania się roślin po pergoli	1,0		kpl
8 Zagospodarowanie zielenia			
69 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,00		m3
70 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1.0- łączna odleglosc 5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,00		m3
71 KNR 221/101/5 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5·km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0	8,00	m3
72 KNR 221/112/1 Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	715		
	=	715,0	
		715,0	m2
73 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	715*0,20		
	=	143,0	
		143,0	m3
74 KNR 221/404/3 Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	715/10000		
	=	0,0715	
		0,0715	ha
75 KNR 221/215/1 Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		0,07	ha
9 Zagospodarowanie zielenia - teren wyłączony z realizacji Etap I			
76 KNR 221/406/2 Wykonanie łąk parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	(2346,7-715)/10000		
	=	0,16317	
		0,16317	ha
10 Elementy zagospodarowania - gry edukacyjne			
77 Dostawa i montaż -Labirynt edukacyjny gra terenowa -T1	2,0		kpl
78 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa -T2	5,0		kpl
79 Dostawa i montaż - zaklęty w drzewach edukacyjny gra terenowa T3	1,0		kpl
80 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T5	2,0		kpl
81 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T6	4,0		kpl
82 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T7	1,0		kpl
83 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T8	2,0		kpl
84 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T9	6,0		kpl
85 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T10	8,0		kpl
86 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T11	2,0		kpl
87 Dostawa i montaż - edukacyjnu kosz na odpady T12	14,0		kpl
88 Dostawa i montaż - edukacyjna gra terenowa , kosz na odpady T13	1,0		kpl
89 Dostawa i montaż - pulpity edukacyjne T14	15,0		kpl
90 Dostawa i montaż - Tablica śpiewająca T16	2,0		kpl
91 Dostawa i montaż - Stelaz do tablic edukacyjnych i terenowych T17	3,0		kpl
92 Dostawa i montaż - Stelaz do tablic edukacyjnych i terenowych T18	1,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
93 Dostawa i montaż - ławka z oprarciem edukacyjny stół terenowy z dwoma siedziskami T19	3,0		kpl
94 Dostawa i montaż - ławka bez opraciem edukacyjny stół terenowy z dwoma siedziskami T19	3,0		kpl
95 Dostawa i montaż - edukacyjna ławka z oparciem terenowa T21	20,0		kpl
96 Dostawa i montaż - budowa warstwowa lasu karta 57/1	1,0		kpl
97 Dostawa i montaż - standard 3 kostki karta 38/1	1,0		kpl
98 Dostawa i montaż - budowniczości- mrówka , mrowisko i kret kretowisko karta 58/1	1,0		kpl
11 Elementy zagospodarowania placu zabaw			
99 Dostawa i montaż Bujak 1 wym. 0,63 x 0,46 x 0,79 m	1,0		kpl
100 Dostawa i montaż Bujak 2 wym. 1,66 x 0,46 x 0,79 m	1,0		kpl
101 Dostawa i montaż Hustawka wahadłowa z dwoma siedziskami typu deseczka wym 5,05 x 3,18 x 2,40 m	1,0		kpl
102 Dostawa i montaż Hustawka wahadłowa z dwoma siedziskami typu koszyk wym. 2,75 x 0,35 x 2,35 m	1,0		kpl
103 Dostawa i montaż Karuzela wym. 1,22 x 1,22 x 1,10 m	1,0		kpl
104 Dostawa i montaż Piaskownica wym. 2,00 x 2,00 x 0,35 m	1,0		kpl
105 KNR 202/1101/7 (4) Wypełnienie piaskownicy piaskiem 2,0*2,0*0,35 = $\frac{1,4}{1,4}$	1,40		m3
106 Dostawa i montaż - Hustawka wagowa wym. 2,65 x 0,50 x 0,85 m	1,0		kpl
107 Dostawa i montaż - Zestaw 9 wym. 3,55 x 3,45 x 2,35 m	1,0		kpl
108 Dostawa i montaż - Trampolina 2 wym 3,81 x 4,20 m	1,0		kpl
109 Dostawa i montaż - zestaw wym 160x 0,60 x 2,93 m	1,0		kpl
110 Dostawa i montaż - Zestaw 1 wym. 6,17 x 6,80 x 2,80 m	1,0		kpl
111 Dostawa i montaż - ławka wym. 1,60 x 0,66 x 1,05 m	1,0		kpl
112 Dostawa i montaż - Smietnik wym. 0,48 x 0,72 x 1,05 m	2,0		kpl
113 Dostawa i montaż - Tablica wym. 0,10 x 0,80 x 1,87 m	2,0		kpl
114 Dostawa i montaż - Koła i wym. 1,17 x 0,36 x 1,08 m	1,0		kpl
115 Dostawa i montaż - Zestaw podwojny ławka z młynkiem wym. 1,28 x 0,97 x 0,94 m	1,0		kpl
116 Dostawa i montaż - Zestaw ławka z ruchomą platformą zawierającą labirynt 1 wym. 1,06 x 0,60 x 0,79 m	1,0		kpl
117 Dostawa i montaż - Zestaw podwojny ławka z rowerkiem i tablicami do ćwiczeń pamięci wym. 1,32 x 1,03 x 1,22 m	1,0		kpl
12 Elementy zagospodarowania			
118 Dostawa i montaż - ławka edukacyjna z oparciem Ł o wym. 54,9*194*87 cm	14,0		kpl
119 Dostawa i montaż - ławka edukacyjna z oparciem Łt o wym. 54,9*194*87 cm	9,0		kpl
120 Dostawa i montaż - Kosz K	8,0		kpl
121 Dostawa i montaż - Kosz K1	14,0		kpl
122 Dostawa i montaż - Tablice informacyjne T1	4,0		kpl
123 Dostawa i montaż - Tablice edukacyjne dzwiekowe głos lasu karta 55	1,0		kpl
124 Dostawa i montaż - Tablice edukacyjne dzwiekowe ptasie radio zgodnie ze specyfikacją i opisem	1,0		kpl
125 Dostawa i montaż - Tablice gatunkowe Tg- rośliny i zwierzęta zamieszkujące lasy gminy Zagnanek- wym. 62*106*121 cm z aluminium i stali nierdzewnej	15,0		kpl
126 Dostawa i montaż - Tablice multimedialne TM2	1,0		kpl
127 Dostawa i montaż - Pomnik odlew figury Jana III Sobieskiego	1,0		kpl
128 Dostawa i montaż - Pomnik odlew figury królowej Marysieńki	1,0		kpl
129 Dostawa i montaż - Pomnik rzeźby 3 królów	3,0		kpl
130 Dostawa i montaż - Donice betonowe o h=40 cm i szerk. 30 cm	8,0		kpl
131 Dostawa i montaż - Rzeźby zwierząt- dzik, wilk, bóbr, wiewiórka , pszczoła, kaczka	6,0		kpl
132 Dostawa i montaż - Rzeźby grzybów- borowik szlachetny, koźlarz czerwony, czubaqjka kania, muchomor czerwony, zgodnie ze specyfikacją i opisem	4,0		kpl
133 Dostawa i montaż - Rzeźba żołędzia zgodnie ze specyfikacją i opisem	1,0		kpl
134 Dostawa i montaż - Źródło uliczny Zu	1,0		kpl
135 Dostawa i montaż - Światowid- 4-kostkowy o wym. 50*200*50 cm	1,0		kpl
136 Dostawa i montaż Stół do gry w szachy wym. 1,92*1,92 m o h=0,80 m	1,0		kpl
13 Budki łęgowe			
137 Dostawa i montaż - Budki łęgowe typ A1	2,0		kpl
138 Dostawa i montaż - Budki łęgowe typ A2	2,0		kpl
139 Dostawa i montaż - Budki łęgowe typ B	3,0		kpl
140 Dostawa i montaż - Budki łęgowe typ D	3,0		kpl
14 Teżnia solankowa			
141 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 52,50*2,20*0,10 = $\frac{11,55}{11,55}$	11,55		m3
142 KNR 711/108/1 (1) Wykonanie izolacji z geowłókniny 9,20*3,20 = $\frac{29,44}{29,44}$	29,44		m2
143 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir 9,20*3,20*0,40 = $\frac{11,776}{11,776}$	11,78		m3
144 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka zageszczona 9,20*3,20*0,20 = $\frac{5,888}{5,888}$	5,89		m3
145 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 52,50*2,20*0,10 = $\frac{11,55}{11,55}$	11,55		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
146 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 9,20*3,20 = 29,44 29,44	29,44		m2
147 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B45 9,0*2,90*0,35 = 9,135 9,135	9,135		m3
148 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8·m, beton podawany pompą B30 0,80*0,30*23,9 = 5,736 0,40*0,70*26,30 = 7,364 13,1	13,10		m3
149 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, pręty fi 8 65,5/1000 = 0,0655 pręty fi 10 (194,3+40,10)/1000 = 0,2344 pręty fi 12 (336,20+745,5)/1000 = 1,0817 1,3816	1,38		t
150 KNR 41/103/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej, gruntowanie, ręcznie 26,30*(1,20+0,20+0,15)*2 = 81,53 81,53	81,53		m2
151 KNR 41/107/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, szpachlowanie	81,53		m2
152 KNR 41/107/2 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	81,53		m2
153 Dostawa i montaż -Tężnia solankowa wyposażona w ławki z oparciem 10 szt	1,0		kpl
154 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm łącznie 38 cm 2080,46-612 = 1 468,46 1 468,46	1 468,46		m2
155 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	1 468,46	3,60	m2
156 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1468,46/10000 = 0,146846 0,146846	0,15		ha
157 KNR 231/309/5 Nawierzchnie z kostki brukowej wym. 24*12, 24*16, 30*16, 30*20, 40*20 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	1 468,46		m2
158 KNR 231/114/5 Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane C90/3 stabilizowane cementem, frakcji od 0 do 31,5 mm gr. 15cm	1 468,46		m2
159 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm-	1 468,46		m2
160 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	985,0		m
161 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	38,04		m3
162 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, obniżony do poziomu chodników, h=0cm na podsypce cementowo-piaskowej	985,0		m
163 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III- łącznie odlegl. 5 km 1468,46*0,38 = 558,0148 558,0148	558,01		m3
164 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	790,57	8,00	m3
16 nawierzchnia placu zabaw			
165 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 414,76/10000 = 0,041476 0,041476	0,04		ha
166 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm łącznie 38 cm	414,76		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
167 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	414,76	3,60	m2
168 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm, łączna grub. 10 cm	414,76		m2
169 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	414,76	7,00	m2
170 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, kruszywo frakcji 31,5-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm łącznie 12 cm	414,76		m2
171 KNR 231/114/4 odbudowy z kruszyw, kruszywo frakcji 31,5-63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	414,76	4,00	m2
172 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 4-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	414,76		m2
173 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 0-4 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	414,76	0,40	m2
174 Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna o grub. 80 mm	414,76		m2
175 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	125,0		m
176 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	15,45		m3
177 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, obniżony do poziomu chodników, h=0cm na podsypce cementowo-piaskowej	125,0		m
178 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III- łącznie odlegl. 5 km  414,76*0,34 = 141,0184	141,02		m3
179 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	141,02	8,00	m3
17 nawierzchnia z kruszyw mineralnych i żywicy epoksydowej			
180 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych  120/10000 = 0,012 0,012	0,01		ha
181 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm łącznie 38 cm	120,0		m2
182 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	120,0	3,60	m2
183 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm, łączna grub. 10 cm	120,0		m2
184 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	120,0	7,00	m2
185 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 4-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	120,0		m2
186 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 0-4 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	120,0	0,40	m2
187 KNR 231/204/5 Nawierzchnia wodoprzepuszczalna warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 2,5 cm	120,0	0,50	m2
188 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	70,0		m
189 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	45,36		m3
190 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, obniżony do poziomu chodników, h=0cm na podsypce cementowo-piaskowej	70,0		m
191 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III- łącznie odlegl. 5 km  120*0,32 = 38,4 38,4	38,40		m3
192 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	38,40	8,00	m3



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 Ogrodzenie placu zabaw O1			
193 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,20*0,60*0,60*38 = 16,416 16,416	16,42		m3
194 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 16,42-1,82 = 14,6 14,6	14,60		m3
195 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,20*0,20*0,20*38 = 1,824 1,824	1,82		m3
196 KNR 202/1929/1 Ogrodzenie panelowe o h=1,00 m i szerokości 2,50 na słupkach, Wypełnienie i przesła z kształtowników zamkniętych 25*25 mm 94,90-2*1,0 = 92,9 92,9	92,90		m
197 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe bramowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton B15 0,20*0,20*1,20*38 = 1,824 1,824	1,82		m3
198 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, 2,34*38/1000 = 0,08892 0,08892	0,09		t
199 KNR 202/1203/3 Furtki systemowe ogrodzeniowe 1,0*1,20*2 = 2,4 2,4	2,40		m2
19 Ogrodzenie O2			
200 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,0*0,60*0,60*10 = 3,6 3,6	3,60		m3
201 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3,60-0,48 = 3,12 3,12	3,12		m3
202 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,20*0,20*0,20*10 = 0,48 0,48	0,48		m3
203 KNR 202/1929/1 Ogrodzenie panelowe o h=1,00 m i szerokości 2,50 na słupkach, Wypełnienie i przesła z kształtowników zamkniętych 25*25 mm 18,54 = 18,54 18,54	18,54		m
204 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe bramowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton B15 0,20*0,20*1,20*10 = 0,48 0,48	0,48		m3
205 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, 2,34*10/1000 = 0,0234 0,0234	0,02		t
20 Ogrodzenie O3			
206 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,20*0,60*0,60*21 = 9,072 9,072	9,07		m3
207 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 9,07-0,84 = 8,23 8,23	8,23		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
208 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1.m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,0*0,20*0,20*21 = 0,84 0,84	0,84		m3
209 KNR 202/1929/1 Ogrodzenie panelowe o h=1,10 m i szerokości 2,50 na słupkach, Wypełnieni przesła z kształtowników zamkniętych 25*25 mm 52,60 = 52,6 52,6	52,60		m
210 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe bramowe, prostokątne o objętości do 0.5.m3, beton B15 0,20*0,20*1,20*21 = 1,008 1,008	1,01		m3
211 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, 6*21/1000 = 0,126 0,126	0,13		t
21 Mur oporowy 1			
212 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 52,50*2,20*0,10 = 11,55 11,55	11,55		m3
213 KNR 202/238/1 (2) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą B37 52,50*2,0*0,35 = 36,75 52,50*0,30*2,20 = 34,65 71,4	71,40		m3
214 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, pręty fi 8 67,3/1000 = 0,0673 pręty fi 10 1789,30/1000 = 1,7893 pręty fi 12 4198,40/1000 = 4,1984 6,055	6,06		t
215 KNR 202/617/1 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna 3,05 = 3,05 3,05	3,05		m
216 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1.warstwa (0,35+2,0+1,70+2,50+1,20)*52,50 = 406,875 (0,35*2,0+0,30*2,50)*2 = 2,9 409,775	409,78		m2
217 Tynk architektoniczny 52,50*(2,0+0,20)+0,30*2,0*2 = 116,7 116,7	116,70		m2
22 Mur oporowy 2			
218 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 0,10*1,20*3,0 = 0,36 0,36	0,36		m3
219 KNR 202/238/1 (2) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą B37 1,0*3,0*0,30 = 0,9 0,25*3,0*(0,65+1,88)*0,50 = 0,94875 1,84875	1,85		m3
220 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, pręty fi 8 1,70/1000 = 0,0017 pręty fi 10 51,80/1000 = 0,0518 pręty fi 12 192,10/1000 = 0,1921 0,2456	0,25		t
221 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1.warstwa (0,35+2,0+1,70+2,50+1,20)*3,0 = 23,25 (0,35*2,0+0,30*2,50)*2 = 2,9 26,15	26,15		m2
222 Tynk architektoniczny 3,0*(2,0+0,20)+0,30*2,0*2 = 7,8 7,8	7,80		m2