

Przedmiar

Budowa budynku użyteczności publicznej o funkcji handlowo-gastronomicznej z częścią biurową wraz z obiektami małej architektury, tężnią solankową i infrastrukturą towarzyszącą w m. Zagnańsk

Data: 21.10.2021

Budowa: Zagnańsk, dz. nr ewid. 998/2, 998/9 przy ul. Turystycznej

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 PŁACZĄCA 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
12 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych WIAZ GÓRSKI R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50,0		szt
13 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych BRZOZA PŁACZĄCA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25,0		szt
14 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych KLON KULISTY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	37,0		szt
3 Rozbiórki			
15 Demontaż altany rekreacyjnej o pow. 46,30 m2	1,0		kpl
16 KNR 231/811/1 Rozebranie nawierzchni z kostki	5,17		m2
17 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm	5,17		m2
18 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych- łączna odległość 20 km 5,17*0,20+45 = 46,034 46,034	46,03		m3
19 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	46,03	19,0	m3
20 Oplata za korzystanie ze środowiska	1,0		kpl
4 Nasadzenia			
21 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczonych samochodami do 1.0- łączna odległość 5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,00		m3
23 KNR 221/101/5 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczonych samochodami dalsze 0,5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0	8,00	m3
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)- KLON CZERWONY 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)- KLON JAWOR R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13,0		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)- DAB BŁOTNY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,0		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)- TULIPANOWIEC R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		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)- OLSZA SZARA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		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)- LIPA DROBNO LISTNA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		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)- MIGDAŁEK TROJKŁAPOWY 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)- JARZAB POSPOLITY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		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)- MYDLENIEC WIECHOWATY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		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)- ROBINIA MAŁGORZATY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		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)- SUMAK OCTOWIEC R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,0		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)- CZEREMCHA ZWYCZAJNA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		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)- BERBERYS THUNBERGA Red R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	24,0		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)- BERBERYS THUNBERGA Green R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	19,0		szt
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)- LIGUSTER POSPOLITY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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)- LESZCZYNA POSPOLITA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,0		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)- LILAK POSPOLITY- Massena R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,0		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)- LILAK POSPOLITY- Primrose R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		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)- FORSYCJA POSREDNIA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	21,0		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)- JASMINOWIEC R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,0		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)- TAMARYSZEK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,0		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 SLIWOLISTNA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,0		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)- KALINA ZABKOWANA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,0		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)- KALINA WONNA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,0		szt
48 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
49 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 BIALY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,0		szt
50 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
51 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
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 - jałowiec 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 - zurowaka 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 Konstrukcja do wspinania się roślin po pergoli	1,0		kpl
8 Zagospodarowanie zielenia			
68 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
69 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
70 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
71 KNR 221/112/1 Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3 500,0		m2
72 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3500*0,20 = 700,0 700,0	700,00		m3
73 KNR 221/404/3 Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3500/10000 = 0,35 0,35	0,35		ha
74 KNR 221/215/1 Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,35		ha
9 Elementy zagospodarowania - gry edukacyjne			
75 Dostawa i montaż -Labirynt edukacyjny gra terenowa -T1	2,0		kpl
76 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa -T2	5,0		kpl
77 Dostawa i montaż - zakłady w drzewach edukacyjny gra terenowa T3	1,0		kpl
78 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T4	6,0		kpl
79 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T5	2,0		kpl
80 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T6	4,0		kpl
81 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T7	1,0		kpl
82 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T8	2,0		kpl
83 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T9	6,0		kpl
84 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T10	8,0		kpl
85 Dostawa i montaż - edukacyjny gra terenowa T11	2,0		kpl
86 Dostawa i montaż - edukacyjny koszt na odpady T12	14,0		kpl
87 Dostawa i montaż - edukacyjna gra terenowa , koszt na odpady T13	1,0		kpl
88 Dostawa i montaż - pulpity edukacyjne T14	15,0		kpl
89 Dostawa i montaż - stojak rowerowy T15	26,0		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
93 Dostawa i montaż - ławka z opracem edukacyjny stół terenowy z dwoma siedziskami T19	3,0		kpl
94 Dostawa i montaż - ławka bez opracem 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10 Elementy zagospodarowania			
99 Dostawa i montaż - ławka edukacyjna z oparciem Ł o wym. 54,9*194*87 cm	15,0		kpl
100 Dostawa i montaż - ławka edukacyjna z oparciem Łt o wym. 54,9*194*87 cm	10,0		kpl
101 Dostawa i montaż - Kosz do segregacji odpadów KS	1,0		kpl
102 Dostawa i montaż - Kosz K	9,0		kpl
103 Dostawa i montaż - Kosz K1	14,0		kpl
104 Dostawa i montaż - Samoobsługowa stacja naprawy rowerów Sn	1,0		kpl
105 Dostawa i montaż - Tablice edukacyjne aluminiowe T1-T11 2+5+1+6+2+4+1+2+6+2+8 = 39,0	39,0		kpl
106 Dostawa i montaż - Tablice informacyjne T1	5,0		kpl
107 Dostawa i montaż - Tablice edukacyjne dźwiękowe glos lasu karta 55	1,0		kpl
108 Dostawa i montaż - Tablice edukacyjne dźwiękowe ptasie radio zgodnie ze specyfikacją i opisem	1,0		kpl
109 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
110 Dostawa i montaż - Tablice multimedialne TM1, TM2	2,0		kpl
111 Dostawa i montaż - Donice betonowe o h=40 cm i szerk. 30 cm	8,0		kpl
112 Dostawa i montaż - Źródło uliczny Zu	1,0		kpl
113 Dostawa i montaż - Światowid- 4-kostkowy o wym. 50*200*50 cm	1,0		kpl
114 Dostawa i montaż Stół do gry w szachy wym. 1,92*1,92 m o h=0,80 m	1,0		kpl
11 Budki łęgowe			
115 Dostawa i montaż - Budki łęgowe typ A1	2,0		kpl
116 Dostawa i montaż - Budki łęgowe typ A2	2,0		kpl
117 Dostawa i montaż - Budki łęgowe typ B	3,0		kpl
118 Dostawa i montaż - Budki łęgowe typ D	3,0		kpl
12 Tężnia solankowa			
119 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		m3
120 KNR 711/108/1 (1) Wykonanie izolacji z geowłokniny 9,20*3,20 = 29,44	29,44		m2
121 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, zwir 9,20*3,20*0,40 = 11,776	11,776		m3
122 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka zageszczona 9,20*3,20*0,20 = 5,888	5,888		m3
123 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		m3
124 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 9,20*3,20 = 29,44	29,44		m2
125 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B45 9,0*2,90*0,35 = 9,135	9,135		m3
126 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		m3
127 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, 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		t
128 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		m2
129 KNR 41/107/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, szpachlowanie	81,53		m2
130 KNR 41/107/2 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	81,53		m2
13 nawierzchnia placu zabaw			
131 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
132 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczonych samochodami do 1.0- łączna odległość 5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,00		m3
133 KNR 221/101/5 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczonych samochodami dalsze 0,5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0	8,00	m3
134 KNR 221/112/1 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	414,76		m2
135 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 414,76*0,20 = 82,952 82,952	82,95		m3
136 KNR 221/404/3 Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 414,76/10000 = 0,041476 0,041476	0,04		ha
137 KNR 221/215/1 Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,04		ha
14 nawierzchnia z płyt betonowych			
138 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm łącznie 38 cm	2 080,46		m2
139 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	2 080,46	3,60	m2
140 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 2080,46/10000 = 0,208046 0,208046	0,21		ha
141 KNR 231/309/5 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, o grub. 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	2 080,46		m2
142 KNR 231/114/5 Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane C90/3 stabilizowane cementem, frakcji od 0 do 31,5 mm gr. 15cm	2 080,46		m2
143 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm-	2 080,46		m2
144 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	1 200,0		m
145 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	45,36		m3
146 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, obniżony do poziomu chodników, h=0cm na podsypce cementowo-piaskowej	1 200,0		m
147 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III- łączna odlegl. 5 km 2080,46*0,38 = 790,5748 790,5748	790,57		m3
148 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	790,57	8,00	m3
15 nawierzchnia z kruszyw mineralnych i żywicy epoksydowej			
149 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 120/10000 = 0,012 0,012	0,01		ha
150 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
151 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
152 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm, łączna grub. 10 cm	120,0		m2
153 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	120,0	7,00	m2
154 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 4-31,50mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	120,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
155 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 0-4 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm	120,0	0,40	m2
156 KNR 231/204/5 Nawierzchnia wodoprzepuszczalna warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 2,5·cm	120,0	0,50	m2
157 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	70,0		m
158 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	45,36		m3
159 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, obniżony do poziomu chodników, h=0cm na podsypce cementowo-piaskowej	70,0		m
160 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III- łączna odlegl. 5 km $120 \cdot 0,32 = 38,4$	38,40		m3
161 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
16 Ogrodzenie O3 poza murem oporowym			
162 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 $1,20 \cdot 0,60 \cdot 0,60 \cdot 21 = 9,072$	9,07		m3
163 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		m3
164 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 $1,0 \cdot 0,20 \cdot 0,20 \cdot 21 = 0,84$	0,84		m3
165 KNR 202/1929/1 Ogrodzenie panelowe o h=1,10 m i szerokości 2,50 na słupkach , Wypełnieni ei przesła z kształtowników zamkniętych 25*25 mm $58,78 = 58,78$	58,78		m
166 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe bramowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, beton B15 $0,20 \cdot 0,20 \cdot 1,20 \cdot 21 = 1,008$	1,01		m3
167 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, $6 \cdot 21 / 1000 = 0,126$	0,13		t
17 Mur oporowy 1			
168 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 $52,50 \cdot 2,20 \cdot 0,10 = 11,55$	11,55		m3
169 KNR 202/238/1 (2) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą B37 $52,50 \cdot 2,0 \cdot 0,35 = 36,75$ $52,50 \cdot 0,30 \cdot 2,20 = 34,65$ $71,4$	71,40		m3
170 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
171 KNR 202/617/1 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna $3,05 = 3,05$	3,05		m
172 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa $(0,35 + 2,0 + 1,70 + 2,50 + 1,20) \cdot 52,50 = 406,875$ $(0,35 \cdot 2,0 + 0,30 \cdot 2,50) \cdot 2 = 2,9$ $409,775$	409,78		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
173 Tynk architektoniczny						
	$52,50 * (2,0 + 0,20) + 0,30 * 2,0 * 2$	=	<u>116,7</u>			
			116,7	116,70		m2
18 Mur oporowy 2						
174 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10						
	$0,10 * 1,20 * 3,0$	=	<u>0,36</u>			
			0,36	0,36		m3
175 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			
	$0,25 * 3,0 * (0,65 + 1,88) * 0,50$	=	<u>0,94875</u>			
			1,84875	1,85		m3
176 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, pręty fi 8 pęty fi 10 pręty fi 12						
	1,70/1000	=	0,0017			
	51,80/1000	=	0,0518			
	192,10/1000	=	<u>0,1921</u>			
			0,2456	0,25		t
177 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			
	$(0,35 * 2,0 + 0,30 * 2,50) * 2$	=	<u>2,9</u>			
			26,15	26,15		m2
178 Tynk architektoniczny						
	$3,0 * (2,0 + 0,20) + 0,30 * 2,0 * 2$	=	<u>7,8</u>			
			7,8	7,80		m2