

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

## Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wycinka istniejących drzew			
1 Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi·10-15·cm 56+4+1+1+6+3+2+6+3 = 82,0	82,00		szt
2 Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi·16-25·cm 15,0+1+4 = 20,0	20,00		szt
3 Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi·26-35·cm 6,0+4+2+4+1 = 17,0	17,00		szt
4 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		m3
5 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		mp
6 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie 0,08*82+0,17*20+0,42*17 = 17,1	17,10		mp
7 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu ze spalaniem na miejscu	250,0		m2
2 Nasadzenia zastępcze zgodnie z decyzją 09-02-2021 r.			
8 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 36+8+6 = 50,0	50,0		szt
9 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 21+4 = 25,0	25,0		szt
10 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 18+6+5+8 = 37,0	37,0		szt
3 Rozbiórki			
11 Demontaż altany rekreacyjnej o pow. 46,30 m2	1,0		kp1
12 Rozebranie nawierzchni z kostki	5,17		m2
13 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm	5,17		m2
14 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych- łączna odległość 20 km 5,17*0,20+45 = 46,034	46,03		m3
15 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	46,03	19,0	m3
4 Nasadzenia			
16 Nr STWiOR: B-03.00.00 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1.0- łączna odległość 5 km	12,00		m3
17 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5·km	12,0	8,00	m3
18 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	3,0		szt
19 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	12,0		szt
20 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	5,0		szt
21 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	3,0		szt
22 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	1,0		szt
23 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	3,0		szt
24 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	1,0		szt
25 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	2,0		szt
26 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	2,0		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
27 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	1,0		szt
28 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	6,0		szt
29 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	1,0		szt
30 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	24,0		szt
31 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	19,0		szt
32 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	3,0		szt
33 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	5,0		szt
34 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	4,0		szt
35 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	4,0		szt
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	21,0		szt
37 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	7,0		szt
38 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	11,0		szt
39 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	11,0		szt
40 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	10,0		szt
41 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	8,0		szt
42 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	9,0		szt
43 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	7,0		szt
44 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	4,0		szt
Nr STWiOR: B-03.00.00 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	23,0		szt
46 Nr STWiOR: B-03.00.00 Opryskiwanie drzew i krzewów spryskiwaczem ręcznym, średnica pni do 10 cm	225,0		szt
47 Nr STWiOR: B-03.00.00 Przesiewanie ziemi urodzajnej	0,391*25 = 9,775 0,101*200 = 20,2 29,975		m3
48 Nr STWiOR: B-03.00.00 Zabezpieczenie na okres zimowy drzew	225,0		szt
5 Zagospodarowanie zielenia - nasadzenia na skarpie			
49 Obsadzenie akarpy - rozchodnik Sunsparkler	11,0		m2
50 Obsadzenie akarpy - jaluwiec płożący	11,0		m2
51 Obsadzenie akarpy - dąbrowka rozłogowa	12,0		m2
52 Obsadzenie akarpy - turzyca wiosenna	12,0		m2
53 Obsadzenie akarpy - turzyca sztywna	12,0		m2
54 Obsadzenie akarpy - rogownica kutnerowata	11,0		m2
55 Obsadzenie akarpy - zurowaka Amber Laady	12,0		m2
56 Obsadzenie akarpy - zurowka electric	12,0		m2
6 Zagospodarowanie zielenia - nasadzenia na murze oporowym			
57 Obsadzenie akarpy - bluszcz pospolity Białystok	3,16		m2
58 Obsadzenie akarpy - bluszcz pospolity Goldheart	3,16		m2
59 Obsadzenie akarpy - bluszcz kolchidzki	3,18		m2
7 Rosliny w donicach			
60 Obsadzenie kwietników - bluszcz pospolity	15,0		szt
61 Obsadzenie kwietników - bluszcz kolchidzki	15,0		szt
62 Obsadzenie kwietników - róża pnąca Santana	15,0		szt
63 Obsadzenie kwietników - róża pnąca Golden Rosa	12,0		szt
64 Pielęgnacja roślin - nasadzenia w donicach	57,0		kpl

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
65 Konstrukcja do wspinania się roślin po pergoli	1,0		kpl
8 Zagospodarowanie zielenia			
66 Nr STWiOR: B-03.00.00 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy	12,00		m3
67 Nr STWiOR: B-03.00.00 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1.0- łączna odleglosc 5 km	12,00		m3
68 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5.km	12,0	8,00	m3
69 Nr STWiOR: B-03.00.00 Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym 715 = 715,0 715,0	715,0		m2
70 Nr STWiOR: B-03.00.00 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami 715*0,20 = 143,0 143,0	143,00		m3
71 Nr STWiOR: B-03.00.00 Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 715/10000 = 0,0715 0,0715	0,07		ha
72 Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski	0,07		ha
9 Zagospodarowanie zielenia - teren wyłączony z realizacji Etap I			
73 Nr STWiOR: B-03.00.00 Wykonanie łąk parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III (2346,7-715)/10000 = 0,16317 0,16317	0,16		ha
10 Elementy zagospodarowania - gry edukacyjne			
74 Dostawa i montaz -Labirynt edukacyjny gra terenowa -T1	2,0		kpl
75 Dostawa i montaz - edukacyjny gra terenowa -T2	5,0		kpl
76 Dostawa i montaz - zaklęty w drzewach edukacyjny gra terenowa T3	1,0		kpl
77 Dostawa i montaz - edukacyjny gra terenowa T5	2,0		kpl
78 Dostawa i montaz - edukacyjny gra terenowa T6	4,0		kpl
79 Dostawa i montaz - edukacyjny gra terenowa T7	1,0		kpl
80 Dostawa i montaz - edukacyjny gra terenowa T8	2,0		kpl
81 Dostawa i montaz - edukacyjny gra terenowa T9	6,0		kpl
82 Dostawa i montaz - edukacyjny gra terenowa T10	8,0		kpl
83 Dostawa i montaz - edukacyjny gra terenowa T11	2,0		kpl
84 Dostawa i montaz - edukacyjny kosz na odpady T12	14,0		kpl
85 Dostawa i montaz - edukacyjna gra terenowa , kosz na odpady T13	1,0		kpl
86 Dostawa i montaz - pulpity edukacyjne T14	15,0		kpl
87 Dostawa i montaz - Tablica spiewajaca T16	2,0		kpl
88 Dostawa i montaz - Stelaz do tablic edukacyjnych i terenowych T17	3,0		kpl
89 Dostawa i montaz - Stelaz do tablic edukacyjnych i terenowych T18	1,0		kpl
90 Dostawa i montaz - ławkaz opraciem edukacyjny stół terenowy z dwoma siedziskami T19	3,0		kpl
91 Dostawa i montaz - ławka bez opracam edukacyjny stół terenowy z dwoma siedziskami T19	3,0		kpl
92 Dostawa i montaz -edukacyjna ławka z oparciem terenowa T21	20,0		kpl
93 Dostawa i montaz - budowa warstwowa lasu karta 57/1	1,0		kpl
94 Dostawa i montaz - standard 3 kostki karta 38/1	1,0		kpl
95 Dostawa i montaz - budowniczości- mrówka , mrowisko i kret kretowisko karta 58/1	1,0		kpl
11 Elementy zagospodarowania placu zabaw			
96 Dostawa i montaz Bujak 1 wym.0,63 x 0,46 x 0,79 m	1,0		kpl
97 Dostawa i montaz Bujak 2 wym.1,66 x 0,46 x 0,79 m	1,0		kpl
98 Dostawa i montaz Hustawka wahadlowa z dwoma siedziskami typu deseczka wym 5,05 x 3,18 x 2,40 m	1,0		kpl
99 Dostawa i montaz Hustawka wahadlowa z dwoma siedziskami typu koszyk wym.2,75 x 0,35 x 2,35 m	1,0		kpl
100 Dostawa i montaz Karuzela wym.1,22 x 1,22 x 1,10 m	1,0		kpl
101 Dostawa i montaz Piaskownica wym.2,00 x 2,00 x 0,35 m	1,0		kpl
102 Wypełnienie piaskownicy piaskiem 2,0*2,0*0,35 = 1,4 1,4	1,40		m3
103 Dostawa i montaz - Hustawka wagowa wym.2,65 x 0,50 x 0,85 m	1,0		kpl
104 Dostawa i montaz - Zestaw 9 wym.3,55 x 3,45 x 2,35 m	1,0		kpl
105 Dostawa i montaz - Trampolina 2 wym 3,81 x 4,20 m	1,0		kpl
106 Dostawa i montaz - zestaw wym 160x 0,60 x 2,93 m	1,0		kpl
107 Dostawa i montaz - Zestaw1 wym.6,17 x 6,80 x 2,80 m	1,0		kpl
108 Dostawa i montaz - ławka wym. 1,60 x 0,66 x 1,05 m	1,0		kpl
109 Dostawa i montaz - Smietnik wym. 0,48 x 0,72 x 1,05 m	2,0		kpl
110 Dostawa i montaz - Tablica wym. 0,10 x 0,80 x 1,87 m	2,0		kpl
111 Dostawa i montaz - Koła i wym.1,17 x 0,36 x 1,08 m	1,0		kpl
112 Dostawa i montaz - Zestaw podwojny ławka z młynkiem wym.1,28 x 0,97 x 0,94 m	1,0		kpl
113 Dostawa i montaz - Zestaw ławka z ruchomą platformą zawierająca labirynt 1 wym.1,06 x 0,60 x 0,79 m	1,0		kpl
114 Dostawa i montaz - Zestaw podwojny ławka z rowerkiem i tablicami do ćwiczen pamieci wym.1,32 x 1,03 x 122 m	1,0		kpl
12 Elementy zagospodarowania			
115 Dostawa i montaz - ławka edukacyjna z oparciem Ł o wym. 54,9*194*87 cm	14,0		kpl
116 Dostawa i montaz - ławka edukacyjna z oparciem Łt o wym. 54,9*194*87 cm	9,0		kpl
117 Dostawa i montaz - Kosz K	8,0		kpl
118 Dostawa i montaz - Kosz K1	14,0		kpl
119 Dostawa i montaz - Tablice informacyjne T1	4,0		kpl
120 Dostawa i montaz - Tablice edukacyjne dzwiekowe glos lasu karta 55	1,0		kpl

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
121 Dostawa i montaż - Tablice edukacyjne dzwiekowe ptasie radio zgodnie ze specyfikacją i opisem	1,0		kp1
122 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		kp1
123 Dostawa i montaż - Tablice multimedialne TM2	1,0		kp1
124 Dostawa i montaż - Pomnik odlew figury Jana III Sobieskiego	1,0		kp1
125 Dostawa i montaż - Pomnik odlew figury królowej Marysieńki	1,0		kp1
126 Dostawa i montaż - Pomnik rzeźby 3 królów	3,0		kp1
127 Dostawa i montaż - Donice betonowe o h=40 cm i szerk. 30 cm	8,0		kp1
128 Dostawa i montaż - Rzeźby zwierząt- dzik, wilk, bóbr, wiewiórka , pszczoła, kaczka	6,0		kp1
129 Dostawa i montaż - Rzeźby grzybów- borowik szlachetny, koźlarz czerwony, czubaqjka kania, muchomor czerwony, zgodnie ze specyfikacją i opisem	4,0		kp1
130 Dostawa i montaż - Rzeźba żołędzia zgodnie ze specyfikacją i opisem	1,0		kp1
131 Dostawa i montaż - Zdrój uliczny Zu	1,0		kp1
132 Dostawa i montaż - Światowid- 4-kostkowy o wym. 50*200*50 cm	1,0		kp1
133 Dostawa i montaż Stół do gry w szachy wym. 1,92*1,92 m o h=0,80 m	1,0		kp1
13 Budki łęgowe			
134 Dostawa i montaż - Budki łęgowe typ A1	2,0		kp1
135 Dostawa i montaż - Budki łęgowe typ A2	2,0		kp1
136 Dostawa i montaż - Budki łęgowe typ B	3,0		kp1
137 Dostawa i montaż - Budki łęgowe typ D	3,0		kp1
14 Teżnia solankowa			
138 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 52,50*2,20*0,10 = 11,55	11,55		m3
139 Wykonanie izolacji z geowłokniny 9,20*3,20 = 29,44	29,44		m2
140 Podkłady, z ubitych materiałów sypekich na podłożu gruntowym, żwir 9,20*3,20*0,40 = 11,776	11,78		m3
141 Podkłady, z ubitych materiałów sypekich na podłożu gruntowym, pospółka zageszczona 9,20*3,20*0,20 = 5,888	5,89		m3
142 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 52,50*2,20*0,10 = 11,55	11,55		m3
143 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 9,20*3,20 = 29,44	29,44		m2
144 Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B45 9,0*2,90*0,35 = 9,135	9,135		m3
145 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
146 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
147 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
148 Nr STWiOR: B-01.00.00 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, szpachlowanie	81,53		m2
149 Nr STWiOR: B-01.00.00 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	81,53		m2
150 Dostawa i montaż -Teżnia solankowa wyposażona w ławki z oparciem 10 szt	1,0		kp1
15 Nawierzchnia z kostki brukowej			
151 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		m2
152 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
153 Nr STWiOR: SST-D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1468,46/10000 = 0,146846	0,15		ha
154 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
155 Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane C90/3 stabilizowane cementem, frakcji od 0 do 31,5 mm gr. 15cm	1 468,46		m2
156 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm-	1 468,46		m2
157 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	985,0		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
158 Nr STWiOR: SST-D.08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	38,04		m3
159 Nr STWiOR: SST-D-08.03.01 Krawężniki betonowe, obniżony do poziomu chodników, h=0cm na podsypce cementowo-piaskowej	985,0		m
160 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III- łączna odlegl. 5 km $1468,46 \cdot 0,38 = 558,0148$ 558,0148	558,01		m3
161 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
16 nawierzchnia placu zabaw			
162 Nr STWiOR: SST-D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych $414,76/10000 = 0,041476$ 0,041476	0,04		ha
163 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm łącznie 38 cm	414,76		m2
164 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
165 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm, łączna grub. 10 cm	414,76		m2
166 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	414,76	7,00	m2
167 Podbudowy z kruszyw, kruszywo frakcji 31,5-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm łącznie 12 cm	414,76		m2
168 odbudowy z kruszyw, kruszywo frakcji 31,5-63 mm, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	414,76	4,00	m2
169 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 4-31,50mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	414,76		m2
170 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 0-4 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	414,76	0,40	m2
171 Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna o grub. 80 mm	414,76		m2
172 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	125,0		m
173 Nr STWiOR: SST-D.08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	15,45		m3
174 Nr STWiOR: SST-D-08.03.01 Krawężniki betonowe, obniżony do poziomu chodników, h=0cm na podsypce cementowo-piaskowej	125,0		m
175 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III- łączna odlegl. 5 km $414,76 \cdot 0,34 = 141,0184$ 141,0184	141,02		m3
176 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			
177 Nr STWiOR: SST-D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych $120/10000 = 0,012$ 0,012	0,01		ha
178 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm łącznie 38 cm	120,0		m2
179 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
180 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm, łączna grub. 10 cm	120,0		m2
181 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	120,0	7,00	m2
182 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 4-31,50mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	120,0		m2
183 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane frakcji 0-4 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm	120,0	0,40	m2
184 Nawierzchnia wodoprzepuszczalna warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 2,5·cm	120,0	0,50	m2
185 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	70,0		m
186 Nr STWiOR: SST-D.08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	45,36		m3
187 Nr STWiOR: SST-D-08.03.01 Krawężniki betonowe, obniżony do poziomu chodników, h=0cm na podsypce cementowo-piaskowej	70,0		m
188 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III- łączna odlegl. 5 km $120 \cdot 0,32 = 38,4$ 38,4	38,40		m3
189 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

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 Ogrodzenie placu zabaw O1			
190 Nr STWiOR: S.09.00.00 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 1,20*0,60*0,60*38 = 16,416	16,42		m3
191 Nr STWiOR: S.09.00.00 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 16,42-1,82 = 14,6	14,60		m3
192 Nr STWiOR: S.09.00.00 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 1,20*0,20*0,20*38 = 1,824	1,82		m3
193 Nr STWiOR: S.09.00.00 Ogrodzenie panelowe o h=1,00 m i szerokości 2,50 na słupkach, Wypełnieni przesła z kształtowników zamkniętych 25*25 mm 94,90-2*1,0 = 92,9	92,90		m
194 Nr STWiOR: S.09.00.00 Stopy fundamentowe żelbetowe bramowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton B15 0,20*0,20*1,20*38 = 1,824	1,82		m3
195 Nr STWiOR: S.09.00.00 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, 2,34*38/1000 = 0,08892	0,09		t
196 Furtki systemowe ogrodzeniowe 1,0*1,20*2 = 2,4	2,40		m2
19 Ogrodzenie O2			
197 Nr STWiOR: S.09.00.00 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 1,0*0,60*0,60*10 = 3,6	3,60		m3
198 Nr STWiOR: S.09.00.00 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 3,60-0,48 = 3,12	3,12		m3
199 Nr STWiOR: S.09.00.00 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 1,20*0,20*0,20*10 = 0,48	0,48		m3
200 Nr STWiOR: S.09.00.00 Ogrodzenie panelowe o h=1,00 m i szerokości 2,50 na słupkach, Wypełnieni przesła z kształtowników zamkniętych 25*25 mm 18,54 = 18,54	18,54		m
201 Nr STWiOR: S.09.00.00 Stopy fundamentowe żelbetowe bramowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton B15 0,20*0,20*1,20*10 = 0,48	0,48		m3
202 Nr STWiOR: S.09.00.00 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, 2,34*10/1000 = 0,0234	0,02		t
20 Ogrodzenie O3			
203 Nr STWiOR: S.09.00.00 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 1,20*0,60*0,60*21 = 9,072	9,07		m3
204 Nr STWiOR: S.09.00.00 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 9,07-0,84 = 8,23	8,23		m3
205 Nr STWiOR: S.09.00.00 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 1,0*0,20*0,20*21 = 0,84	0,84		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
206 Nr STWiOR: S.09.00.00 Ogrodzenie panelowe o h=1,10 m i szerokości 2,50 na słupkach, Wypełnienie przesłami z kształtowników zamkniętych 25*25 mm 52,60 = 52,6 52,6	52,60		m
207 Nr STWiOR: S.09.00.00 Stopy fundamentowe żelbetowe bramowe, prostokątne o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> , beton B15 0,20*0,20*1,20*21 = 1,008 1,008	1,01		m <sup>3</sup>
208 Nr STWiOR: S.09.00.00 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			
209 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 52,50*2,20*0,10 = 11,55 11,55	11,55		m <sup>3</sup>
210 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		m <sup>3</sup>
211 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
212 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna 3,05 = 3,05 3,05	3,05		m
213 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		m <sup>2</sup>
214 Tynk architektoniczny 52,50*(2,0+0,20)+0,30*2,0*2 = 116,7 116,7	116,70		m <sup>2</sup>
22 Mur oporowy 2			
215 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 0,10*1,20*3,0 = 0,36 0,36	0,36		m <sup>3</sup>
216 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		m <sup>3</sup>
217 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
218 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		m <sup>2</sup>
219 Tynk architektoniczny 3,0*(2,0+0,20)+0,30*2,0*2 = 7,8 7,8	7,80		m <sup>2</sup>