

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU SPORTOWO - REKREACYJNEGO W DZIERZGONIU - ETAP III - CZĘŚĆ 1  
ADRES INWESTYCJI : DZIERZGOŃ UL. ZAWADZKIEGO, działki nr 698/16, 637 , 705, 709  
INWESTOR : GMINA DZIERZGOŃ  
ADRES INWESTORA : PLAC WOLNOŚCI 1, 82-440 DZIERZGOŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR WOJCZAŁ PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI  
80-257 GDAŃSK UL. TRAWKI 17/1

DATA OPRACOWANIA : luty 2022

---

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKI, USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</b>		
1	Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych	m	
d.1	60	m	
			<b>60.000</b>
2	Rozebranie istniejącego parkingu z kostki betonowej ze złożeniem kostki z rozbiórki w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz z wywozem i utylizacją gruzu	m <sup>2</sup>	
d.1	495	m <sup>2</sup>	
			<b>495.000</b>
3	Rozebranie istniejących chodników z kostki betonowej ze złożeniem materiału z rozbiórki w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz z wywozem i utylizacją gruzu	m <sup>2</sup>	
d.1	275	m <sup>2</sup>	
			<b>275.000</b>
4	Rozebranie rzutni kulą	m <sup>2</sup>	
d.1	1	m <sup>2</sup>	
			<b>1.000</b>
5	Usunięcie drzew z korzeniami z wywozem drewna poza teren budowy	m <sup>2</sup>	
d.1	200	m <sup>2</sup>	
			<b>200.000</b>
6	Usunięcie kęp krzewów z korzeniami z wywozem poza teren budowy	m <sup>2</sup>	
d.1	1100	m <sup>2</sup>	
			<b>1100.000</b>
7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15cm	m <sup>2</sup>	
d.1	5000	m <sup>2</sup>	
			<b>5000.000</b>
<b>2</b>	<b>PLAC O NAWIERZCHNI GLINIASTO - ŻWIROWEJ</b>		
<b>2.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
8	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>	
d.2.1	210	m <sup>3</sup>	
			<b>210.000</b>
<b>2.2</b>	<b>Podbudowy i obrzeża</b>		
9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
d.2.2	340	m <sup>2</sup>	
			<b>340.000</b>
10	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	
d.2.2	340	m <sup>2</sup>	
			<b>340.000</b>
11	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	
d.2.2	340	m <sup>2</sup>	
			<b>340.000</b>
12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
d.2.2	10	m	
			<b>10.000</b>
<b>2.3</b>	<b>Nawierzchnia żwirowo - gliniasta</b>		
13	Nawierzchnia żwirowo-gliniasta grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	
d.2.3	336	m <sup>2</sup>	
			<b>336.000</b>
<b>3</b>	<b>PUMPTRUCK</b>		
<b>3.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
14	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>	
d.3.1			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	139	m <sup>3</sup>	
			<b>139.000</b>
<b>3.2</b>	<b>Podbudowy i obrzeża</b>		
15 d.3.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
	310	m <sup>2</sup>	
			<b>310.000</b>
16 d.3.2	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	
	264	m <sup>2</sup>	
			<b>264.000</b>
17 d.3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
	264	m <sup>2</sup>	
			<b>264.000</b>
<b>3.3</b>	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>		
18 d.3.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	
	264	m <sup>2</sup>	
			<b>264.000</b>
<b>3.4</b>	<b>Opaska z kamieni okraglaków</b>		
19 d.3.4	Opaska z kamieni okraglaków 32/64 grubość warstwy 15cm na 30cm warstwie piasku	m <sup>2</sup>	
	30	m <sup>2</sup>	
			<b>30.000</b>
<b>3.5</b>	<b>Dostawa urządzeń rekreacyjnych</b>		
20 d.3.5	Dostawa i montaż kompletnego zestawu PUMPTRUCK	kpl	
	1	kpl	
			<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>FONTANNA</b>		
21 d.4	Dostarczenie i montaż kompletnej fontanny prefabrykowanej typu DRY PLAZA o wymiarach 3x7m	kpl	
	1	kpl	
			<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA / nawierzchnia siłowni ujęta w rozdziale "CHODNIKI</b>		
22 d.5	Dostarczenie i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej	kpl	
	a/ wahadło i motyl / 2 urządzenia na wspólnym pylonie / b/ nożyce i wiosła / 2 urządzenia na wspólnym pylonie / c/ podciągacz i trener ramion / 2 urządzenia na wspólnym pylonie przeznaczone dla niepełnosprawnych/		
	1	kpl	
			<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>RZUTNIA KULĄ</b>		
23 d.6	Dostarczenie i montaż kompletnego koła do rzutni kulą	kpl	
	1	kpl	
			<b>1.000</b>
<b>7</b>	<b>STREFA REKREACYJNA DLA MŁODZIEŻY</b>		
<b>7.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
24 d.7.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>	
	72	m <sup>3</sup>	
			<b>72.000</b>
<b>7.2</b>	<b>Podbudowy i obrzeża</b>		
25 d.7.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
	180	m <sup>2</sup>	
			<b>180.000</b>
26 d.7.2	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	
	180	m <sup>2</sup>	
			<b>180.000</b>
27 d.7.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
24		m	
			24.000
28 d.7.2	Wykonanie warstwy żwirowej 2/4mm grubości 40 cm	m <sup>3</sup>	
180		m <sup>3</sup>	
			180.000
<b>7.3</b>	<b>Dostawa urządzeń rekreacyjnych</b>		
29 d.7.3	Dostarczenie i montaż elementów sprawnościowych	szt	
Aeroskate			
1		szt	
			1.000
30 d.7.3	Dostarczenie i montaż elementów sprawnościowych	kpl	
Zestaw "Street workout"			
1		kpl	
			1.000
<b>8</b>	<b>PARK LINOWY</b>		
31 d.8	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>	
30		m <sup>3</sup>	
			30.000
32 d.8	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
90		m <sup>2</sup>	
			90.000
33 d.8	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	
90		m <sup>2</sup>	
			90.000
34 d.8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
30		m	
			30.000
35 d.8	Wykonanie warstwy piasku grubości 40 cm	m <sup>3</sup>	
27		m <sup>3</sup>	
			27.000
36 d.8	Dostawa piasku	m <sup>3</sup>	
27		m <sup>3</sup>	
			27.000
37 d.8	Dostarczenie i montaż elementów placu zabaw	szt	
Park linowy			
1		szt	
			1.000
<b>9</b>	<b>ZJAZD LINOWY - TYROLKA</b>		
38 d.9	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>	
40		m <sup>3</sup>	
			40.000
39 d.9	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
100		m <sup>2</sup>	
			100.000
40 d.9	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	
100		m <sup>2</sup>	
			100.000
41 d.9	Ekoboardy-obrzeża ogrodnicze z taśmy PVC wysokości 40cm	m	
56		m	
			56.000
42 d.9	Wykonanie warstwy piasku grubości 30 cm	m <sup>3</sup>	
30		m <sup>3</sup>	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			30.000
43 d.9	Dostawa piasku	m <sup>3</sup>	
30		m <sup>3</sup>	
			30.000
44 d.9	Dostarczenie i montaż elementów placu zabaw	szt	
Tyrolka- zjazd linowy			
1		szt	
			1.000
<b>10 ZJEŹDŻALNIE NA SKARPIE</b>			
45 d.10	Formowanie fragmentu skarpy terenowej z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	
50		m <sup>2</sup>	
			50.000
46 d.10	Dostarczenie i montaż elementów rekreacyjnych	szt	
Zjeżdżalnie skarpowe ze stali nierdzewnej			
2		szt	
			2.000
47 d.10	Dostarczenie i montaż elementów rekreacyjnych	szt	
Ścianka wspinaczkowa			
2		szt	
			2.000
48 d.10	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	
20		m <sup>2</sup>	
			20.000
49 d.10	Ekoboardy-obrzeża ogrodnicze z taśmy PVC wysokości 40cm	m	
25		m	
			25.000
50 d.10	Wykonanie warstwy piasku grubości 30 cm	m <sup>3</sup>	
6		m <sup>3</sup>	
			6.000
51 d.10	Dostawa piasku	m <sup>3</sup>	
6		m <sup>3</sup>	
			6.000
<b>11 PODESTY PIKNIKOWE</b>			
52 d.11	Dostarczenie i montaż elementów rekreacyjnych	kpl	
Podesty piknikowe z montażem			
3		kpl	
			3.000
<b>12 GÓRSKA ŚCIEŻKA WSPINACZKOWA</b>			
53 d.12	Dostarczenie i montaż elementów rekreacyjnych	kpl	
Lina polipropelynowa 20mm z węzłami mocowana do 5 słupków ze stali nierdzewnej			
1		kpl	
			1.000
<b>13 ŚCIEŻKA DLA ROLKARZY</b>			
<b>13.1 Roboty ziemne</b>			
54 d.13.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>	
401		m <sup>3</sup>	
			401.000
<b>13.2 Podbudowy i obrzeża</b>			
55 d.13.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
1050		m <sup>2</sup>	
			1050.000
56 d.13.2	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	
1050		m <sup>2</sup>	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			1050.000
57 d.13.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
802		m	
			802.000
58 d.13.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
1003		m <sup>2</sup>	
			1003.000
<b>13.3</b>	<b>Nawierzchnia bitumiczna</b>		
59 d.13.3	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	
1003		m <sup>2</sup>	
			1003.000
60 d.13.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	
1003		m <sup>2</sup>	
			1003.000
61 d.13.3	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	
1003		m <sup>2</sup>	
			1003.000
62 d.13.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 2 cm	m <sup>2</sup>	
1003		m <sup>2</sup>	
			1003.000
63 d.13.3	Pokrycie nawierzchni bitumicznej powłoką żywiczną grubości minimum 1mm w kolorze niebieskim	m <sup>2</sup>	
1003		m <sup>2</sup>	
			1003.000
<b>14</b>	<b>TRASA ROWEROWA</b>		
64 d.14	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	
3000		m <sup>2</sup>	
			3000.000
65 d.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
600		m <sup>3</sup>	
			600.000
66 d.14	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
3000		m <sup>2</sup>	
			3000.000
67 d.14	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	
3000		m <sup>2</sup>	
			3000.000
68 d.14	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	
2770		m <sup>2</sup>	
			2770.000
69 d.14	Nawierzchnia żwirowo-gliniasta grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
2770		m <sup>2</sup>	
			2770.000
<b>15</b>	<b>WIEŻA WIDOKOWA</b>		
70 d.15	Dostawa i montaż kompletnej wieży widokowej o konstrukcji drewnianej	kpl	
1		kpl	
			1.000
71 d.15	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	kpl	
1		kpl	
			1.000
<b>16</b>	<b>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
<b>16.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
72 d.16.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>	
	420	m <sup>3</sup>	
			<b>420.000</b>
<b>16.2 Podbudowy i obrzeża</b>			
73 d.16.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
	1414	m <sup>2</sup>	
			<b>1414.000</b>
74 d.16.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	
	1414	m <sup>2</sup>	
			<b>1414.000</b>
75 d.16.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
	1414	m <sup>2</sup>	
			<b>1414.000</b>
76 d.16.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
	1292	m	
			<b>1292.000</b>
<b>16.3 Nawierzchnia z kostki brukowej</b>			
77 d.16.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	
	1414	m <sup>2</sup>	
			<b>1414.000</b>
78 d.16.3	Ściek polimerbetonowy	m <sup>2</sup>	
	50	m <sup>2</sup>	
			<b>50.000</b>
<b>17 OPASKI Z KAMIENI OKRĄGLAKÓW</b>			
79 d.17	Opaska z kamieni okraglaków 32/64 grubość warstwy 15cm na 30cm warstwie piasku	m <sup>2</sup>	
	150	m <sup>2</sup>	
			<b>150.000</b>
<b>18 STREFA BEZPIECZENSTWA Z PŁYT GUMOWYCH</b>			
80 d.18	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
	1414	m <sup>2</sup>	
			<b>1414.000</b>
81 d.18	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
	1414	m <sup>2</sup>	
			<b>1414.000</b>
82 d.18	Płyty gumowe 50x50x6cm z warstwą wierzchnią z EPDM w kolorze ciemnoszarym	m <sup>2</sup>	
	150	m <sup>2</sup>	
			<b>150.000</b>
<b>19 DROGA DOJAZDOWA, MIEJSCA POSTOJOWE KM 0+00 - 0+074</b>			
<b>19.1 Dojazd od ulicy Zawadzkiego do miejsc postojowych- nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
83 d.19.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>	
	185	m <sup>3</sup>	
			<b>185.000</b>
84 d.19.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
	370	m <sup>2</sup>	
			<b>370.000</b>
85 d.19.1	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	
	370	m <sup>2</sup>	
			<b>370.000</b>
86 d.19.1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 30 cm	m <sup>2</sup>	
	370	m <sup>2</sup>	
			<b>370.000</b>
87 d.19.1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
	370	m <sup>2</sup>	
			<b>370.000</b>
88 d.19.1	Oporniki betonowe 12x25 cm na ławie betonowej	m	
	148	m	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			<b>148.000</b>
89 d.19.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	
	296	m <sup>2</sup>	
			<b>296.000</b>
<b>19.2</b>	<b>Miejsca postojowe przy stawie</b>		
90 d.19.2	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>	
	52	m <sup>3</sup>	
			<b>52.000</b>
91 d.19.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
	130.5	m <sup>2</sup>	
			<b>130.500</b>
92 d.19.2	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	
	130.5	m <sup>2</sup>	
			<b>130.500</b>
93 d.19.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 30 cm	m <sup>2</sup>	
	1305	m <sup>2</sup>	
			<b>1305.000</b>
94 d.19.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
	130.5	m <sup>2</sup>	
			<b>130.500</b>
95 d.19.2	Ława betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
	3.25	m <sup>3</sup>	
			<b>3.250</b>
96 d.19.2	Oporniki betonowe 12x25 cm naławie betonowej	m	
	36	m	
			<b>36.000</b>
97 d.19.2	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych szarych 60x40x10cm z zasypaniem żwirem 2/4 i wydzieleniem miejsc postojowych kostką betonową 20x10x8cm w kolorze grafitowym	m <sup>2</sup>	
	112.5	m <sup>2</sup>	
			<b>112.500</b>
98 d.19.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z malowaniem na kolor niebieski i wyznaczeniem znaku poziomego P-24	m <sup>2</sup>	
	18	m <sup>2</sup>	
			<b>18.000</b>
<b>19.3</b>	<b>Przepust</b>		
99 d.19.3	Przepust z rury PVC z umocnieniem wylotu kamieniami polnymi na zaprawie cementowej	kpl	
	1	kpl	
			<b>1.000</b>
<b>20</b>	<b>DROGA DOJAZDOWA, MIEJSCA POSTOJOWE KM 0+074 - 0+382,25</b>		
<b>20.1</b>	<b>Droga dojazdowa do wieży widokowej - nawierzchnia z płyt żelbetowych ażurowych</b>		
100 d.20.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>	
	670	m <sup>3</sup>	
			<b>670.000</b>
101 d.20.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00. Grunt z robót ziemnych pod koryto drogi	m <sup>3</sup>	
	450	m <sup>3</sup>	
			<b>450.000</b>
102 d.20.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
	1400	m <sup>2</sup>	
			<b>1400.000</b>
103 d.20.1	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	
	1000	m <sup>2</sup>	
			<b>1000.000</b>
104 d.20.1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 30 cm	m <sup>2</sup>	
	1000	m <sup>2</sup>	
			<b>1000.000</b>



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
105 d.20.1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
	970	m <sup>2</sup>	
			970.000
106 d.20.1	Oporniki betonowe 12x25 cm naławie betonowej	m	
	618	m	
			618.000
107 d.20.1	Nawierzchnie z płyt wielootworowych żelbetowych 100x75x12cm podwójnie zbrojonych	m <sup>2</sup>	
	970	m <sup>2</sup>	
			970.000
<b>20.2 Przepust</b>			
108 d.20.2	Przepust z rury PVC z umocnieniem wylotu kamieniami polnymi na zaprawie cementowej	kpl	
	1	kpl	
			1.000
<b>20.3 Miejsca postojowe przy wieży widokowej</b>			
109 d.20.3	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>	
	52	m <sup>3</sup>	
			52.000
110 d.20.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
	110	m <sup>2</sup>	
			110.000
111 d.20.3	Geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	
	110	m <sup>2</sup>	
			110.000
112 d.20.3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 30 cm	m <sup>2</sup>	
	110	m <sup>2</sup>	
			110.000
113 d.20.3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
	105.5	m <sup>2</sup>	
			105.500
114 d.20.3	Oporniki betonowe 12x25 cm naławie betonowej	m	
	26	m	
			26.000
115 d.20.3	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych szarych 60x40x10cm z zasypianiem żwirem 2/4 i wydzieleniem miejsc postojowych kostką betonową 20x10x8cm w kolorze grafitowym	m <sup>2</sup>	
	87.5	m <sup>2</sup>	
			87.500
116 d.20.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z malowaniem na kolor niebieski i wyznaczeniem znaku poziomego P-24	m <sup>2</sup>	
	18	m <sup>2</sup>	
			18.000
<b>21 UTWARDZENIE TERENU PRZY DRODZE DOJAZDOWEJ</b>			
117 d.21	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
	100	m <sup>2</sup>	
			100.000
118 d.21	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
	100	m <sup>2</sup>	
			100.000
119 d.21	Ułożenie geokraty z PVC grubości 50mm z zasypianiem ziemią urodzajną i obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	
	100	m <sup>2</sup>	
			100.000
<b>22 STAW</b>			
120 d.22	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>	
	550	m <sup>3</sup>	
			550.000
121 d.22	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych	m <sup>2</sup>	
	600	m <sup>2</sup>	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			<b>600.000</b>
122 d.22	Umocnienie brzegu stawu palikami drewnianymi	m	
95		m	
			<b>95.000</b>
123 d.22	Schody terenowe z elementów betonowych	m <sup>2</sup>	
11		m <sup>2</sup>	
			<b>11.000</b>
124 d.22	Poręcze stalowe ocynkowane	m	
8		m	
			<b>8.000</b>
125 d.22	Przepust z rury PVC z umocnieniem wylotu kamieniami polnymi na zaprawie cementowej / zasilenie stawu wodami ze skarpy /	kpl	
1		kpl	
			<b>1.000</b>
<b>23</b>	<b>ŚCIEŻKA ZDROWIA</b>		
126 d.23	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>	
110		m <sup>2</sup>	
			<b>110.000</b>
127 d.23	Nawierzchnia z kory drzew liściastych - warstwa grubości 20cm	m <sup>2</sup>	
110		m <sup>2</sup>	
			<b>110.000</b>
128 d.23	Dostarczenie i montaż elementów ścieżki zdrowia z tablicą informacyjną	kpl	
1/ Równoważnia – zygzak			
2/ Poręcze			
3/ Belki poziome			
4/ Drążki			
5/ Równoważnia prosta			
5		kpl	
			<b>5.000</b>
<b>24</b>	<b>SCHODY TERENOWE</b>		
<b>24.1</b>	<b>Schody przy siłowni i stawie</b>		
129 d.24.1	Schody terenowe z elementów betonowych	m <sup>2</sup>	
59		m <sup>2</sup>	
			<b>59.000</b>
130 d.24.1	Poręcze stalowe ocynkowane	m	
41		m	
			<b>41.000</b>
<b>24.2</b>	<b>Schody do podestów piknikowych</b>		
131 d.24.2	Schody terenowe z elementów betonowych	m <sup>2</sup>	
59		m <sup>2</sup>	
			<b>59.000</b>
132 d.24.2	Poręcze stalowe ocynkowane	m	
41		m	
			<b>41.000</b>
<b>25</b>	<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>		
133 d.25	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
Kosze na odpadki			
10		szt	
			<b>10.000</b>
134 d.25	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
Ławki parkowe - z oparciem			
37		szt	
			<b>37.000</b>
135 d.25	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	kpl	
Maszty flagowe 3 szt			
1		kpl	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			1.000
136 d.25	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
	stojaki na rowery	szt	
	10		10.000
137 d.25	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
	Trybunki prefabrykowane stalowe jednorzędowe - 20 siedzisk	szt	
	2		2.000
138 d.25	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
	Drogowskazy	szt	
	4		4.000
<b>26 ZIELEŃ OZDOBNA</b>			
139 d.26	Oczyszczenie pozostałego terenu z gruzu, śmieci i pozostałości po budowie	kpl	
	1	kpl	1.000
140 d.26	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
	3000	m <sup>2</sup>	3000.000
141 d.26	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - warstwa grubości 10cm / ziemia poprzednio zdjęta z terenu budowy /	m <sup>3</sup>	
	300	m <sup>3</sup>	300.000
142 d.26	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	
	3000	m <sup>2</sup>	3000.000
143 d.26	Sadzenie krzewów ozdobnych z wysypaniem korzeni korą drzew iglastych	szt	
	4895	szt	4895.000
144 d.26	Sadzenie drzew z palikowaniem	szt	
	200	szt	200.000
145 d.26	Ściek betonowy 60x40x15cm na poduszce z betonu C10/12	m	
	163	m	163.000
<b>27 ZASILANIE TERENU</b>			
<b>27.1 Zasilanie tablicy TE w budynku zaplecza</b>			
146 d.27.1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli	m	
	61	m	61.000
147 d.27.1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YAKXS /zasilanie tablicy TE w budynku zaplecza /	m	
	61	m	61.000
148 d.27.1	Układanie bednarki w rowach kablowych	m	
	61	m	61.000
149 d.27.1	Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem i ułożeniem taśmy zabezpieczającej rowów dla kabli	m	
	61	m	61.000
<b>27.2 Zasilanie skrzynki energetycznej SE1/ przy fontannie /</b>			
150 d.27.2	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli	m	
	73	m	73.000
151 d.27.2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKYżo 3x4mm <sup>2</sup> w wykopach	m	
	2*73	m	146.000
152 d.27.2	Układanie bednarki w rowach kablowych	m	
	73	m	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			73.000
153 d.27.2	Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem i ułożeniem taśmy zabezpieczającej rowów dla kabli	m	
73		m	
			73.000
154 d.27.2	Dostawa i montaż skrzynki terenowej SE1	szt.	
1		szt.	
			1.000
<b>27.3</b>	<b>Zasilanie skrzynki energetycznej SE2 / przy wieży widokowej /</b>		
155 d.27.3	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli	m	
433		m	
			433.000
156 d.27.3	Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKYżo 5x16mm2 w wykopach	m	
433		m	
			433.000
157 d.27.3	Układanie bednarki w rowach kablowych	m	
433		m	
			433.000
158 d.27.3	Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem i ułożeniem taśmy zabezpieczającej rowów dla kabli	m	
433		m	
			433.000
159 d.27.3	Dostawa i montaż skrzynki terenowej SE2	szt.	
1		szt.	
			1.000
<b>28</b>	<b>INSTALACJE WODNE - DOPROWADZENIE WODY DO PROJEKTOWANEJ FONTANNY</b>		
160 d.28	Przeniesienie istniejącej studni wodomierzowej	kpl	
1		kpl	
			1.000
161 d.28	Wykopy pod kolektory	m <sup>3</sup>	
66		m <sup>3</sup>	
			66.000
162 d.28	Rurociąg z rur PE 25 mm	m	
33		m	
			33.000
163 d.28	Zasypywanie z zagęszczeniem wykopów liniowych	m <sup>3</sup>	
66		m <sup>3</sup>	
			66.000
164 d.28	Włączenie w studziencie Sw do pozalicznikowej instalacji wodnej	szt	
1		szt	
			1.000
165 d.28	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.	
1		prob.	
			1.000
<b>29</b>	<b>INSTALACJE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>		
<b>29.1</b>	<b>Przykanalik - odprowadzenie nadmiaru wody ze stawu</b>		
166 d.29.1	Wykopy pod kolektory	m <sup>3</sup>	
50		m <sup>3</sup>	
			50.000
167 d.29.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	
31		m <sup>2</sup>	
			31.000
168 d.29.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	
31		m <sup>2</sup>	
			31.000
169 d.29.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	
40		m <sup>3</sup>	
			40.000
170 d.29.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
31		m	
			<b>31.000</b>
171 d.29.1	Wpusty deszczowe żeliwne D400 na rurze betonowej	szt	
2		szt	
			<b>2.000</b>
172 d.29.1	Włączenie przykanalika do istniejącej studni rewizyjnej	szt	
1		szt	
			<b>1.000</b>
<b>29.2</b>	<b>Przykanalik - odprowadzenie wody z fontanny</b>		
173 d.29.2	Wykopy pod kolektory	m <sup>3</sup>	
20		m <sup>3</sup>	
			<b>20.000</b>
174 d.29.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	
16		m <sup>2</sup>	
			<b>16.000</b>
175 d.29.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	
16		m <sup>2</sup>	
			<b>16.000</b>
176 d.29.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	
17		m <sup>3</sup>	
			<b>17.000</b>
177 d.29.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	
16		m	
			<b>16.000</b>
178 d.29.2	Włączenie przykanalika do projektowanej studni rewizyjnej	szt	
1		szt	
			<b>1.000</b>
<b>29.3</b>	<b>Wymiana pokryw studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej / przy ścieku z polimerbetonu w rejonie bieźni /</b>		
179 d.29.3	Wymiana pokryw studni rewizyjnych na pokrywy C250 z otworami	szt	
1		szt	
			<b>1.000</b>
<b>30</b>	<b>OGRODZENIE TERENU</b>		
180 d.30	Dostawa i montaż ogrodzenia stalowego panelowego wysokości 1,5m w kolorze zielonym / ogrodzenie przy dział-	m	
ce 636 /			
28		m	
			<b>28.000</b>