

---

# 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 DALSZEJ CZĘŚCI TERENU SPORTOWO  
REKREACYJNEGO PRZY ULICY STARTOWEJ W GDAŃSKU

ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK UL. STARTOWA 9

INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA, UL. ŻAGŁOWA 11 GDAŃSK

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

DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

---

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKI, HUMUSOWANIE</b>		
1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i złożenie poza terenem budowy do ponownego wykorzystania	m <sup>3</sup>	
d.1	4500	m <sup>3</sup>	
			<b>4500.000</b>
2	Usunięcie betonowej tablicy informacyjnej w wywiezieniu i utylizacja gruzu	kpl	
d.1	1	kpl	
			<b>1.000</b>
3	Rozebranie betonowych słupów oświetleniowych z wywiezieniem i utylizacją gruzu	szt	
d.1	15	szt	
			<b>15.000</b>
4	Rozebranie istniejącego chodnika z kostki betonowej / kostka do ponownego wykorzystania /	m <sup>2</sup>	
d.1	320	m <sup>2</sup>	
			<b>320.000</b>
<b>2</b>	<b>ŚCIEŻKA DLA ROLKARZY</b>		
<b>2.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
5	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku na legalnym wysypisku	m <sup>3</sup>	
d.2.1	360	m <sup>3</sup>	
			<b>360.000</b>
<b>2.2</b>	<b>Podbudowy i obrzeża</b>		
6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
d.2.2	850	m <sup>2</sup>	
			<b>850.000</b>
7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
d.2.2	530	m	
			<b>530.000</b>
8	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>3</sup>	
d.2.2	833	m <sup>3</sup>	
			<b>833.000</b>
9	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
d.2.2	833	m <sup>2</sup>	
			<b>833.000</b>
<b>2.3</b>	<b>Nawierzchnia bitumiczna w kolorze niebieskim</b>		
10	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
d.2.3	833	m <sup>2</sup>	
			<b>833.000</b>
11	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	
d.2.3	833	m <sup>2</sup>	
			<b>833.000</b>
12	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa	m <sup>2</sup>	
d.2.3	- grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	
	833		
			<b>833.000</b>
13	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	
d.2.3	833	m <sup>2</sup>	
			<b>833.000</b>
14	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna w kolorze niebieskim - grubość po zagęszcz. 2 cm	m <sup>2</sup>	
d.2.3	833	m <sup>2</sup>	
			<b>833.000</b>
<b>3</b>	<b>BIEŻNIA - PRZEDŁUŻENIE</b>		
<b>3.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
15	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku na legalnym wysypisku	m <sup>3</sup>	
d.3.1	69	m <sup>3</sup>	
			<b>69.000</b>
<b>3.2</b>	<b>Podbudowy i obrzeża</b>		
16	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
d.3.2	180	m <sup>2</sup>	
			<b>180.000</b>
17	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
d.3.2	108	m	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			<b>108.000</b>
18 d.3.2	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>3</sup>	
35		m <sup>3</sup>	
			<b>35.000</b>
19 d.3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
172		m <sup>2</sup>	
			<b>172.000</b>
20 d.3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/5mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	
172		m <sup>2</sup>	
			<b>172.000</b>
<b>3.3</b>	<b>Nawierzchnia syntetyczna</b>		
21 d.3.3	Wykonanie kompletnej nawierzchni poliuretanowej typu NATRYSK w kolorach zgodnie z projektem technicznym na podbudowie elastycznej ET - łączna gr. 49 mm łącznie z malowaniem linii	m <sup>2</sup>	
172		m <sup>2</sup>	
			<b>172.000</b>
<b>4</b>	<b>SKOCZNIA W DAL, RZUTNIA KULĄ</b>		
22 d.4	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m <sup>2</sup>	
30		m <sup>2</sup>	
			<b>30.000</b>
23 d.4	Wykonanie zeskocznii skoku w dal z zasypaniem piaskiem i zabezpieczeniem krawędzi natryskiem poliuretanowym	kpl	
1		kpl	
			<b>1.000</b>
24 d.4	Montaż progu do skoku w dal	kpl	
1		kpl	
			<b>1.000</b>
25 d.4	Dostawa i montaż kompletnego koła do rzutu kulą	kpl	
1		kpl	
			<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>PLAC ZABAW</b>		
<b>5.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
26 d.5.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku na legalnym wysypisku	m <sup>3</sup>	
85		m <sup>3</sup>	
			<b>85.000</b>
<b>5.2</b>	<b>Podbudowy i obrzeża</b>		
27 d.5.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
212		m <sup>2</sup>	
			<b>212.000</b>
28 d.5.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
56		m	
			<b>56.000</b>
29 d.5.2	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>3</sup>	
42		m <sup>3</sup>	
			<b>42.000</b>
30 d.5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
212		m <sup>2</sup>	
			<b>212.000</b>
31 d.5.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/5mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	
212		m <sup>2</sup>	
			<b>212.000</b>
<b>5.3</b>	<b>Nawierzchnia syntetyczna</b>		
32 d.5.3	Wykonanie kompletnej nawierzchni poliuretanowej typu EPDM grubości 50mm	m <sup>2</sup>	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	141	m <sup>2</sup>	
			<b>141.000</b>
33 d.5.3	Wykonanie kompletnej nawierzchni poliuretanowej typu EPDM grubości 80mm	m <sup>2</sup>	
71		m <sup>2</sup>	
			<b>71.000</b>
<b>5.4</b>	<b>Ogrodzenie placu zabaw</b>		
34 d.5.4	Dostawa i montaż kompletnego systemu ogrodzenia placu zabaw wys.1,2 m łącznie z 1 szt. furtki	m	
56		m	
			<b>56.000</b>
<b>5.5</b>	<b>Wypożyczenie placu zabaw</b>		
35 d.5.5	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw zgodnie z p. 7.6 opisu technicznego	kpl	
1		kpl	
			<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>PLAC DO GIER PŁASKICH</b>		
<b>6.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
36 d.6.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku na legalnym wysypisku	m <sup>3</sup>	
97		m <sup>3</sup>	
			<b>97.000</b>
<b>6.2</b>	<b>Podbudowy i obrzeża</b>		
37 d.6.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
242		m <sup>2</sup>	
			<b>242.000</b>
38 d.6.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
34		m	
			<b>34.000</b>
39 d.6.2	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>3</sup>	
48		m <sup>3</sup>	
			<b>48.000</b>
40 d.6.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
242		m <sup>2</sup>	
			<b>242.000</b>
<b>6.3</b>	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej</b>		
41 d.6.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	
242		m <sup>2</sup>	
			<b>242.000</b>
<b>6.4</b>	<b>Elementy gier ulicznych</b>		
42 d.6.4	Elementy gier planszowych wykonane z materiałów termoplastycznych klejanych na gorąco na nawierzchnie z kostki betonowej	kpl	
4		kpl	
			<b>4.000</b>
<b>7</b>	<b>PARKOUR</b>		
<b>7.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
43 d.7.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku na legalnym wysypisku	m <sup>3</sup>	
144		m <sup>3</sup>	
			<b>144.000</b>
<b>7.2</b>	<b>Podbudowy i obrzeża</b>		
44 d.7.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
360		m <sup>2</sup>	
			<b>360.000</b>
45 d.7.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
7.5		m	
			<b>7.500</b>
46 d.7.2	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>3</sup>	
48		m <sup>3</sup>	
			<b>48.000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
47	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
d.7.2	360	m <sup>2</sup>	
			<b>360.000</b>
48	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/5mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	
d.7.2	Krotność = 0.333	m <sup>2</sup>	
	360		<b>360.000</b>
<b>7.3</b>	<b>Nawierzchnia "Sztuczna trawa"</b>		
49	Wykonanie kompletnej nawierzchni ze sztucznej trawy bezzasypowej na podkładzie elastycznym gr	m <sup>2</sup>	
d.7.3	25mm	m <sup>2</sup>	
	360		<b>360.000</b>
<b>7.4</b>	<b>Wyposażenie</b>		
50	Dostarczenie i montaż wyposażenia terenu rekreacyjnego "parkour"	kpl	
d.7.4	Zestawy do ćwiczeń zgodnie z rysunkiem 2B 6 szt		
	1	kpl	
			<b>1.000</b>
<b>8</b>	<b>SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA</b>		
<b>8.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
51	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku na legalnym wysypisku	m <sup>3</sup>	
d.8.1	37	m <sup>3</sup>	
			<b>37.000</b>
<b>8.2</b>	<b>Podbudowy i obrzeża</b>		
52	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
d.8.2	93	m <sup>2</sup>	
			<b>93.000</b>
53	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
d.8.2	150	m	
			<b>150.000</b>
54	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>3</sup>	
d.8.2	19	m <sup>3</sup>	
			<b>19.000</b>
<b>8.3</b>	<b>Nawierzchnia</b>		
55	Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m <sup>2</sup>	
d.8.3	piaskiem	m <sup>2</sup>	
	93		<b>93.000</b>
<b>8.4</b>	<b>Wyposażenie siłowni</b>		
56	Dostarczenie i montaż wyposażenia siłowni zewnętrznej zgodnie z p. 8.1 opisu technicznego	kpl	
d.8.4	1	kpl	
			<b>1.000</b>
<b>9</b>	<b>SKATEPARK</b>		
<b>9.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
57	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku na legalnym wysypisku	m <sup>3</sup>	
d.9.1	99	m <sup>3</sup>	
			<b>99.000</b>
<b>9.2</b>	<b>Podbudowy i obrzeża</b>		
58	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
d.9.2	250	m <sup>2</sup>	
			<b>250.000</b>
59	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	
d.9.2	35	m	
			<b>35.000</b>
60	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>3</sup>	
d.9.2	49	m <sup>3</sup>	
			<b>49.000</b>
61	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
d.9.2	245	m <sup>2</sup>	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			<b>245.000</b>
<b>9.3</b>	<b>Nawierzchnia betonowa</b>		
62	Nawierzchnia betonowa zbrojona zbrojeniem polipropylenowym z betonu C20/25 - warstwa górna o grubości 15 cm z wykonaniem dylatacji i pielęgnacją	m <sup>2</sup>	
d.9.3	245	m <sup>2</sup>	
			<b>245.000</b>
<b>9.4</b>	<b>Wypośażenie skateparku</b>		
63	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu skatepark zgodnie z rysunkiem 3	kpl	
d.9.4	1	kpl	
			<b>1.000</b>
<b>10</b>	<b>MIASTECZKO RUCHU DROGOWEGO</b>		
<b>10.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
64	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku na legalnym wysypisku	m <sup>3</sup>	
d.10.1	360	m <sup>3</sup>	
			<b>360.000</b>
<b>10.2</b>	<b>Podbudowa i obrzeża</b>		
65	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
d.10.2	920	m <sup>2</sup>	
			<b>920.000</b>
66	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
d.10.2	92	m	
			<b>92.000</b>
67	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>3</sup>	
d.10.2	182	m <sup>3</sup>	
			<b>182.000</b>
68	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
d.10.2	909	m <sup>2</sup>	
			<b>909.000</b>
<b>10.3</b>	<b>Nawierzchnia bitumiczna</b>		
69	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
d.10.3	909	m <sup>2</sup>	
			<b>909.000</b>
70	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	
d.10.3	909	m <sup>2</sup>	
			<b>909.000</b>
71	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	
d.10.3	909	m <sup>2</sup>	
			<b>909.000</b>
72	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	
d.10.3	909	m <sup>2</sup>	
			<b>909.000</b>
73	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	
d.10.3	833	m <sup>2</sup>	
			<b>833.000</b>
<b>10.4</b>	<b>Wypośażenie placu zabaw</b>		
74	Dostarczenie i montaż elementów nawierzchni miasteczka rowerowego - maty gumowe z wymalowanymi liniami	kpl	
d.10.4	1	kpl	
			<b>1.000</b>
75	Dostarczenie i montaż mobilnych elementów miasteczka rowerowego - znaki drogowe i sygnalizacja świetlna	kpl	
d.10.4	1	kpl	
			<b>1.000</b>
<b>11</b>	<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>		
76	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
d.11	Kosze na odpadki	szt	
	20		
			<b>20.000</b>
77	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
d.11	Ławki parkowe - z oparciem		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
25		szt	
			<b>25.000</b>
78 d.11	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	szt	
	stojaki na rowery	szt	
	3*5		
			<b>15.000</b>
79 d.11	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	kpl	
	Stoły betonowe z ławkami	kpl	
	4		
			<b>4.000</b>
80 d.11	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	kpl	
	Stoły betonowe do tenisa stołowego	kpl	
	1		
			<b>1.000</b>
81 d.11	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	kpl	
	Trybuny - na 48 osób	kpl	
	3		
			<b>3.000</b>
82 d.11	Dostarczenie i montaż elementów małej architektury	m	
	barierki stalowe	m	
	62		
			<b>62.000</b>
83 d.11	Przestawienie istniejących ławek parkowych	szt	
	Ławki parkowe - z oparciem	szt	
	6		
			<b>6.000</b>
<b>12</b>	<b>UTWARDZENIE TERENU / CHODNIKI /</b>		
<b>12.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
84 d.12.1	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku na legalnym wysypisku	m <sup>3</sup>	
	276	m <sup>3</sup>	
			<b>276.000</b>
<b>12.2</b>	<b>Obrzeża, oporniki i podbudowy</b>		
85 d.12.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	
	590+360	m <sup>2</sup>	
			<b>950.000</b>
86 d.12.2	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>3</sup>	
	190	m <sup>3</sup>	
			<b>190.000</b>
87 d.12.2	Ława betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
	13.6	m <sup>3</sup>	
			<b>13.600</b>
88 d.12.2	Oporniki betonowe 12x25 cm	m	
	25	m	
			<b>25.000</b>
89 d.12.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	
	315	m	
			<b>315.000</b>
<b>12.3</b>	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej 6cm</b>		
90 d.12.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej /	m <sup>2</sup>	
	320m2 kostki z odzysku /	m <sup>2</sup>	
	590		
			<b>590.000</b>
<b>12.4</b>	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej 8cm</b>		
91 d.12.4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
	330	m <sup>2</sup>	
			<b>330.000</b>
92 d.12.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	
	330	m <sup>2</sup>	
			<b>330.000</b>
<b>13</b>	<b>REMONT DROGI DOJAZDOWEJ</b>		
<b>13.1</b>	<b>Rozbiórki</b>		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
93 d.13.1	Rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt drogowych łącznie z krawężnikami i opaską z płytek chodnikowych z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m <sup>2</sup>	
	540	m <sup>2</sup>	
			<b>540.000</b>
<b>13.2</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
94 d.13.2	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją urobku na legalnym wysypisku	m <sup>3</sup>	
	180	m <sup>3</sup>	
			<b>180.000</b>
<b>13.3</b>	<b>Oporniki betonowe i podbudowy</b>		
95 d.13.3	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>3</sup>	
	126	m <sup>3</sup>	
			<b>126.000</b>
96 d.13.3	Oporniki betonowe 12x25 cm na ławie betonowej	m	
	240	m	
			<b>240.000</b>
97 d.13.3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
	630	m <sup>2</sup>	
			<b>630.000</b>
<b>13.4</b>	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej 8cm</b>		
98 d.13.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	
	630	m <sup>2</sup>	
			<b>630.000</b>
<b>14</b>	<b>ZIELEŃ</b>		
99 d.14	Przycięcie sanitarne istniejących krzewów	szt	
	200	szt	
			<b>200.000</b>
100 d.14	Oczyszczenie i wyrównanie terenu zielonego z wywiezieniem śmieci i gruzu poza teren budowy	m <sup>2</sup>	
	4300	m <sup>2</sup>	
			<b>4300.000</b>
101 d.14	Przesadzenie istniejących krzewów	szt	
	200	szt	
			<b>200.000</b>
102 d.14	Sadzenie krzewów ozdobnych	szt	
	334	szt	
			<b>334.000</b>
103 d.14	Wykonanie trawników z rolki z rozłożeniem 10cm ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	
	777	m <sup>2</sup>	
			<b>777.000</b>
104 d.14	Wykonanie trawników siewem	m <sup>2</sup>	
	3500	m <sup>2</sup>	
			<b>3500.000</b>
<b>15</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
105 d.15	Odwodnienie liniowe na poduszce betonowej	m	
	97	m	
			<b>97.000</b>
106 d.15	Wykopy pod kolektory	m <sup>3</sup>	
	11	m <sup>3</sup>	
			<b>11.000</b>
107 d.15	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	
	10	m <sup>2</sup>	
			<b>10.000</b>
108 d.15	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	
	10.5	m	
			<b>10.500</b>
109 d.15	Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	
	10	m <sup>3</sup>	
			<b>10.000</b>
110 d.15	Regulacja istniejących studni rewizyjnych i wpustów deszczowych	szt	



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5		szt.	
			<b>5.000</b>
<b>16</b>	<b>OŚWIETLENIE TERENU</b>		
111 d.16	Przestawienie i przebudowa istniejącej rozdzielni elektrycznej RE /o około 4m /	szt.	
1		szt.	
			<b>1.000</b>
112 d.16	Kompletna skrzynka elektryczna SE na fundamencie betonowym prefabrykowanym	szt.	
1		szt.	
			<b>1.000</b>
113 d.16	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli	m	
442		m	
			<b>442.000</b>
114 d.16	Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YAKYżo 5x16mm2 / oświetlenie terenu /w wykopach	m	
481		m	
			<b>481.000</b>
115 d.16	Ręczne układanie kabli wielożyłowych- kabel YKYżo 3x2,5mm2 / zasilanie czujki zmierzchowej / w wykopach	m	
14		m	
			<b>14.000</b>
116 d.16	Układanie bednarki w rowach kablowych	m	
442		m	
			<b>442.000</b>
117 d.16	Ręczne zasypywanie z zagęszczeniem i ułożeniem taśmy zabezpieczającej rowów dla kabli	m	
442		m	
			<b>442.000</b>
118 d.16	Kompletna lampa parkowa na słupie stalowym 4m i fundamencie betonowym prefabrykowanym z oprawą LED 30W	szt.	
18		szt.	
			<b>18.000</b>
119 d.16	Czujka zmierzchowa na słupie SO1	szt.	
1		szt.	
			<b>1.000</b>
120 d.16	Komplet pomiarów powykonawczych	szt.	
1		szt.	
			<b>1.000</b>