
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA PLACU PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W
DĄBRÓWCE

ADRES INWESTYCJI: DĄBRÓWKA, CZĘŚĆ DZ. NR EW. 61/1, 61/4 OBRĘB 0005
DĄBRÓWKA, GMINA DĄBRÓWKA, POW. WOŁOMIŃSKI

NAZWA INWESTORA: GMINA DĄBRÓWKA

ADRES INWESTORA: ul.Tadeusza Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Przemysław Woźniak

DATA OPRACOWANIA: 30.06.2017

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

"Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U.04.130.1389). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

UWAGA

Przedmiar robót jest elementem pomocniczym przy wykonywaniu kalkulacji ofertowej. Dokumentem nadrzędnym jest projekt.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	5
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	5
2 DROGA MANEROWA, CHODNIKI, PLACE , MIEJSCA POSTOJOWE	6
3 ZAGOSPODAROWANIE ZIELENIĄ	7
4 NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW	7
5 ROBOTY PIELĘGNACYJNE W OKRESIE GWARANCYJNYM**	8
6 OŚWIETLENIE	10
7 KANALIZACJA ŚCIEKOWA (WYMIANA RURY ODPROWADZAJACEJ ŚCIEKI Z BUDYNKU SZKOŁY SKRZYDŁA GŁÓWNEGO)	10
8 ODWODNIENIE PODŁĄCZENIE RUR SPUSTOWYCH 2 szt. DO ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	10
9 OGRODZENIE	11
10 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	11
11 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	11

OBIEKT: MODERNIZACJA PLACU PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W DĄBRÓWCE

**ADRES INWESTYCJI: POW. WOŁOMIŃSKI, GMINA DĄBRÓWKA,
DĄBRÓWKA, CZĘŚĆ DZ. NR EW. 61/1, 61/4,
OBREB 0005 DĄBRÓWKA**

**INWESTOR: GMINA DĄBRÓWKA
ul. Tadeusza Kościuszki 14
05 - 252 Dąbrówka**

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Wizja lokalna w terenie;
2. Ustalenia z Inwestorem zakresu robót i zakresu opracowania;
3. Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r.;
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389);
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. - w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20 grudnia 2000r.) Załącznik nr 1, 2 i 3;
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji placu przy Szkole Podstawowej w Dąbrówce na części działek nr ew.: 61/1, 61/4.

2. Zagospodarowanie działki – stan istniejący

Obecnie na terenie inwestycji znajduje się budynek szkoły wraz z infrastrukturą techniczną i komunikacyjną.

Plac przed szkołą jest w większości utwardzony kostką betonową. Na skwerkach trawiastych rosną nieliczne krzewy, które mogą zostać wykorzystane przy aranżacji zieleni. Elementy małej architektury, znajdujące się na placu, takie jak ławki czy stojaki na rowery, są nieestetyczne i w złym stanie technicznym.

Wzdłuż budynku szkoły przebiega jezdnia asfaltowa, a do niej przylega chodnik oraz miejsca parkingowe.

3. Zagospodarowanie działki – stan projektowany

Planuje się modernizację placu poprzez wymianę nawierzchni i aranżację przestrzeni, aby zapewnić użytkownikom szkoły przyjemne i wygodne miejsce do wypoczynku i zabaw. Istniejąca tu kostka zostanie rozebrana, zlikwidowany maszt, a znajdująca się w centralnej części placu studnia kopana – uszczelniona i obniżona o ok. 0,5 m poprzez usunięcie jednego kręgu.

Na skwerku zostaną urządzone klomby z niską zielenią ozdobną, a na środku pojawi się „zielona wyspa” otoczona betonową palisadą o chropowatej strukturze i kolorze grafitowym.

Szerokie ścieżki wyprofilowane łagodnymi łukami wokół wyspy, zostaną wyłożone dwubarwną kostką brukową.

Całość uzupełnią elementy małej architektury takie jak: drewniane ławki, kosze na śmieci i efektowne stojaki na rowery.

Przy wejściu do szkoły ulokowane zostaną donice drewniane lub wykonane z palisady betonowej (jak wyspa) – w nich znajdą się ozdobne krzewy uformowane w kształt kuli, szczepione na pniu.

Plac zostanie oświetlony dzięki montażowi czterech lamp parkowych.

Główna alejka przetnie istniejącą obecnie jezdnię asfaltową, kierując pieszych do furtki. Asfalt zastąpiony zostanie szarą kostką brukową, a miejsca parkingowe przeniesione w inne miejsce – w celu poprawienia bezpieczeństwa pieszych.

Istniejące chodniki zostaną częściowo rozebrane, a czerwona kostka z rozbiórki wykorzystana do utwardzenia projektowanego parkingu.

Projektowane prace nie stworzą kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną.

4. ZAKRES ROBÓT:

1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze:

- roboty pomiarowe;
- rozebranie istniejących krawężników, obrzeży wraz z ławą betonową;
- rozebranie istniejącej nawierzchni placu, drogi manewrowej, chodników, miejsc postojowych;
- rozebranie istniejącego fragmentu ogrodzenia;
- demontaż istniejących wpustów drogowych;
- demontaż elementów małej architektury;
- wycięcie krzewów z usunięciem karp i zasypaniem dołów;
- demontaż istniejącego masztu.

2. Droga manewrowa, chodniki, place, miejsca postojowe:

- wykonanie wykopów;
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne;
- wykonanie warstwy mrozochronnej z pospółki;
- wykonanie podbudowy z kruszywa betonowego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm;
- ustawienie obrzeży typu EKO BORD GRAND lub równoważnych;
- ustawienie krawężników betonowych wystających 15x30x100 na ławie z betonu C12/15;
- ustawienie palisady betonowej w kolorze grafitowym o wymiarach 16,5x11x80 cm;
- wykonanie nawierzchni chodników, placu, drogi manewrowej z kostki betonowej gr. 6 cm AKROPOL LUB TRENTO w kolorze szarym, barwy jesieni, żółtej;
- wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z kostki betonowej z rozbiórki gr. 6 cm w kolorze czerwonym.

3. Zagospodarowanie zielenią:

- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie trawiaste, kamienie, korę drewnianą;
- rozłożenie warstwy humusu;
- rozłożenie trawy z rolki, nawierzchni z kamieni, kory drewnianej.

4. Nasadzenia drzew i krzewów:

- sadzenie drzew i krzewów;
- pielęgnacja drzew, krzewów, nawierzchni trawiastej w okresie gwarancji.

5. Oświetlenie:

- ułożenie kabla zasilającego lampy oświetleniowe;
- Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - źródło światła o mocy 30W;
- wyposażenie latarni w czujnik zmierzchu.

6. Odwodnienie:

- podłączenie rur spustowych do istniejącej kanalizacji deszczowej.

7. Ogrodzenie:

- ustawienie i zabetonowanie słupków ogrodzeniowych;
- ogrodzenie panelowe wys. 1,6 m na słupkach stalowych; malowanie proszkowe RAL7016; przęsła żaluzjowe zabezpieczone antykorozyjnie.

8. Elementy małej architektury:

- dostarczenie i montaż ławek parkowych;
- dostarczenie i montaż koszy na śmieci;
- dostarczenie i montaż stojaków na rowery.

9. Roboty wykończeniowe:

- Wymiana rur preizolowanych pomiędzy skrzydłami budynków. Długość 2x21 m, DN 110 mm;
- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1		ROBOTY ROZBIORKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2	D - 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1		3,7 * 2,0	m	7,400	
				RAZEM	7,400
3	D-08.03.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
d.1		220,00	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
4	D-08.03.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie istniejących, chodników dla pieszych, droga manewrowa	m2		
d.1		24,0 * 1,5 + 1,6 * 4,0 + 4,0 * 0,5 + 3,3 * 14,2 + 9 * 24,9 + 5,50 * 3,20 + 10,70 * 9,30 + 1,0 * 14,3 + 45,23	m2	492,000	
				RAZEM	492,000
5	D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 15 cm	m2		
d.1		446,77 * 0,5	m2	223,385	
				RAZEM	223,385
6	D-08.03.01	Rozebranie obrzeży 10x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
d.1		14,0 + 16,80 + 8,50	m	39,300	
				RAZEM	39,300
7	D-08.03.01	Rozebranie obrzeży 8x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
d.1		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
8	D-08.03.01	Rozebranie obrzeży 6x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
d.1		12,5 + 11,3 + 8,0	m	31,800	
				RAZEM	31,800
9	D-08.03.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu, podmurówki ogrodzenia, likwidacja kręgu studni kopanej	m3		
d.1		39,3 * 0,06 + 16,4 * 0,2 * 0,3 + 0,52 * 1,0	m3	3,862	
		0	m3	0,000	
				RAZEM	3,862
10	D-08.03.01	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
d.1		16,4	m	16,400	
				RAZEM	16,400
11	D-08.03.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.1		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	D-08.03.01	Demontaż masztu flagowego z rur stalowych na podmurówce betonowej - wysokość masztu 4 m.	kpl.		
d.1		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	D-08.03.01	Demontaż elementów małej architektury - ławki drewniane na ramie z kątownika stalowego	kpl.		
d.1		3,0	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość określi wykonawca. Kostkę betonową z rozbiórki należy ułożyć na palety i dostarczyć w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Należy przewidzieć transport do 5 km.	m3		
d.1		220 * 0,05 + 492,00 * 0,08 + 89,354 + 39,3 * 0,1 * 0,3 + 48,0 * 0,08 * 0,3 + 31,8 * 0,06 * 0,3 + 3,86	m3	146,477	
		0	m3	0,000	
				RAZEM	146,477
15	Z.09.01.01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich - karczowanie istniejących krzewów wskazanych przez Zamawiającego	ha		
d.1		0,007	ha	0,007	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,007
16	Z.09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		DROGA MANEWROWA, CHODNIKI, PLACE , MIEJSCA POSTOJOWE			
17	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie pod poszerzenie drogi manewrowej i miejsca postojowe wraz z transportem urobku na odległość, którą określi Wykonawca	m3		
d.2		63,00 * 0,35 + 106,00 * 0,35	m3	59,150	
		0	m3	0,000	
				RAZEM	59,150
18	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne - zagęszczenie istniejącej podbudowy	m2		
d.2		281,00 + 27,00 + 212,0 + 63,00	m2	583,000	
				RAZEM	583,000
19	D - 04.02.02	Warstwa mrozochronna z pospółki gr. 15 cm pod nowe miejsca postojowe i poszerzenie drogi manewrowej	m2		
d.2		63,00 + 106,00	m2	169,000	
		0	m2	0,000	
				RAZEM	169,000
20	D - 04.04.00, d.2 D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego betonowego 0/63 stabilizowanego mechanicznie pod poszerzenie drogi manewrowej i miejsca postojowe grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
		63,00 + 106,00	m2	169,000	
		0	m2	0,000	
				RAZEM	169,000
21	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży ogrodowych typu EKO BORD GRAND lub równoważnych o wymiarach 8,5x7,8x100 cm przymocowane za pomocą kotew w ilości 3 szt na mb.	mb		
d.2		350,00	mb	350,000	
				RAZEM	350,000
22	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15 - miejsca postojowe	mb		
d.2		23,00	mb	23,000	
		0	mb	0,000	
				RAZEM	23,000
23	D-08.01.01	Ustawienie palisady betonowej w kolorze grafitowym o wymiarach 16,5x11x80 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15 - wyspa zielona	mb		
d.2		20,00	mb	20,000	
		0	mb	0,000	
				RAZEM	20,000
24	D - 08.04.01	Wykonanie miejsc postojowych z kostki brukowej czerwonej z rozbiórki grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
d.2		102,00	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
25	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu AKROPOL LUB TRENTO gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor żółty	m2		
d.2		27,00	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
26	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu AKROPOL LUB TRENTO gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor barwy jesieni	m2		
d.2		281,00	m2	281,000	
				RAZEM	281,000
27	D - 08.02.02	Droga manewrowa z kostki brukowej betonowej typu AKROPOL LUB TRENTO gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m2		
d.2		212,00	m2	212,000	
				RAZEM	212,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ZAGOSPODAROWANIE ZIELEŃ			
28	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod tereny biologicznie czynne	m2		
d.3		231,00 + 54,00 + 99,00	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
29	Z.09.01.01	Separacja z maty antychwastowej mocowana na zakłady szer. 15 cm wraz z kotwieniem szpilkami	m2		
d.3		54,00 + 99,00	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
30	D - 08.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne grubość warstwy 15 - 50 cm z transportem taczkami na terenie płaskim zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej	m3		
d.3		231,00 * 0,32 + 54,00 * 0,32 + 99,00 * 0,32	m3	122,880	
				RAZEM	122,880
31	D - 08.01.01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem (ułożenie trawy z rolki)	m2		
d.3		231,00	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
32		Nawierzchnia z otoczków białych 16/32 o grubości od 4,0 do 5,0 cm	m2		
d.3		99,00	m2	99,000	
				RAZEM	99,000
33	Z.09.01.01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z kory drzewnej i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m2		
d.3		54,00	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
4		NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW			
34	Z.09.01.01	Wykopianie dołów pod drzewa nowoprojektowane o przekroju 1x1 m i głęb. 1 m ze złożeniem urobku obok **	dół.		
d.4		2,0	dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	Z.09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów ziemią urodzajną ; średnica/głębokość : 1.0x1,0/1,0 m - WIERZBA PŁACZĄCA KARŁOWATA / h=1,8 m/ z opalikiem**	szt.		
d.4		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	Z.09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów ziemią urodzajną ; średnica/głębokość : 1.0x1,0/1,0 m - ROBINIA AKACJOWA / h=1,8 m/ z opalikiem**	szt.		
d.4		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	Z.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec chiński Blue Alps	szt.		
d.4		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	Z.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cis pospolity Summergold - C3	szt.		
d.4		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	Z.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cis pospolity Repandens - C3	szt.		
d.4		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	Z.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cyprysik japoński - C3	szt.		
d.4		9,0	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
41	Z.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - tuja żywotnik zachodni Holmstrup - C3	szt.		
d.4		7,0	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	Z.09.01.01 d.4	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Sosna kosodrzewina szczepiona na pniu - sadzona w donicach	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	Z.09.01.01 d.4	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; ziemią kompostową średnica/głębokość : 0.5 m - Cornus alba'Elegantissima' dereń biały - doniczka c3 **	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	Z.09.01.01 d.4	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; ziemią kompostową średnica/głębokość : 0.5 m -Wydmuchrzyca piaszkowa Leymus arenarius - doniczka c3 **	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
45	Z.09.01.01 d.4	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; ziemią kompostową średnica/głębokość : 0.5 m -Tawuła japońska - doniczka c3 **	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	Z.09.01.01 d.4	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; ziemią kompostową średnica/głębokość : 0.5 m - trzmielina Emerald gaiety - doniczka c2 **	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	Z.09.01.01 d.4	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; ziemią kompostową średnica/głębokość : 0.5 m - trzmielina Sunspot - doniczka c2 **	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	Z.09.01.01 d.4	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; ziemią kompostową średnica/głębokość : 0.5 m - barwinek większy Vinca major - doniczka c 0,5 **	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	Z.09.01.01 d.4	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; ziemią kompostową średnica/głębokość : 0.5 m - berberys Red Carpet - doniczka c2 **	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	Z.09.01.01 d.4	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; ziemią kompostową średnica/głębokość : 0.5 m - berberys Coronita - doniczka c2 **	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	Z.09.01.01 d.4	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; ziemią kompostową średnica/głębokość : 0.5 m - Rododendron- doniczka c3 **	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	Z.09.01.01 d.4	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; ziemią kompostową średnica/głębokość : 0.5 m - Lawenda- doniczka c2 **	szt.		
		9,0	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5		ROBOTY PIELEGNACYJNE W OKRESIE GWARANCYJNYM**			
53	Z.09.01.01 d.5	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych WIERZBA PŁACZACA	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	Z.09.01.01 d.5	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych ROBINIA AKACJOWA**	szt.		
		1,0	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
55	Z.09.01.01	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - jałowiec chiński Blue Alps	szt.		
d.5		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	Z.09.01.01	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - Cis pospolity Summergold	szt.		
d.5		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57	Z.09.01.01	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - Cis pospolity Repandens	szt.		
d.5		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	Z.09.01.01	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - Cyprysik japoński	szt.		
d.5		9,0	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
59	Z.09.01.01	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - Sosna kosodrzewina szczepiona na pniu - sadzona w donicach	szt.		
d.5		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	Z.09.01.01	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - tuja żywotnik zachodni Holmstrup	szt.		
d.5		7,0	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
61	Z.09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych - Cornus alba'Elegantissima'	szt.		
d.5		dereń biały			
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62	Z.09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych - Wydmuchrzyca piaskowa	szt.		
d.5		Leymus arenarius			
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
63	Z.09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych - Tawuła japońska	szt.		
d.5		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	Z.09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych - trzmielina Emerald gaiety	szt.		
d.5		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	Z.09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych - trzmielina Sunspot	szt.		
d.5		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	Z.09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych - barwinek większy Vinca major	szt.		
d.5		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67	Z.09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych - berberys Red Carpet	szt.		
d.5		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68	Z.09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych - berberys Coronita	szt.		
d.5		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	Z.09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych - Rododendron	szt.		
d.5		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70	Z.09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych - Lawenda	szt.		
d.5		9,0	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
71	Z.09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników - teren płaski - 2% pow. całk. trawników nowoprojektowanych**	m2		
d.5		231,0 * 2%	m2	4,620	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,620
72	Z.09.01.01 d.5	Ręczna pielęgnacja trawników - teren płaski - 2% pow. całk. trawników nowoprojektowanych**	m2		
		231,0 * 2%	m2	4,620	
				RAZEM	4,620
73	d.5	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim - 98% pow. całk. trawników nowoprojektowanych**	m2		
		231,00 * 98%	m2	226,380	
				RAZEM	226,380
6		OŚWIETLENIE			
74	E - 01.01.00 d.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40,00 + 4 * 4,0	m	56,000	
				RAZEM	56,000
75	E - 01.01.00 d.6	Układanie rur ochronnych z PCW typu AROT DVK 50 o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
76	E - 01.01.00 d.6	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - źródło światła o mocy 30W. Lampy wyposażone w czujnik zmierzchu.	kpl.		
		4,00	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		KANALIZACJA SCIEKOWA (WYMIANA RURY ODPROWADZAJĄCEJ SCIEKI Z BUDYNKU SZKOŁY SKRZYDŁA GŁÓWNEGO)			
77	D - 02.00.00 d.7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5,0 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		24,00 * 1,2 * 2,0	m3	57,600	
				RAZEM	57,600
78	D - 06.09.01 d.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
		24,00 * 0,2 * 1,2	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
79	D - 06.09.01 d.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm. OBSYPKA RUROCIĄGU PIASKIEM Z UBICIEM WARSTWAMI CO 10 cm	m3		
		24,00 * 1,2 * 1,8	m3	51,840	
				RAZEM	51,840
80	D - 06.09.01 d.7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
8		ODWODNIENIE PODŁĄCZENIE RUR SPUSTOWYCH 2 szt. DO ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
81	D - 02.00.00 d.8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5,0 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		17,00 * 0,6 * 1,5	m3	15,300	
				RAZEM	15,300
82	D - 06.09.01 d.8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
		17,00 * 0,2 * 0,6	m3	2,040	
				RAZEM	2,040
83	D - 06.09.01 d.8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm. OBSYPKA RUROCIĄGU PIASKIEM Z UBICIEM WARSTWAMI CO 10 cm	m3		
		17,00 * 0,6 * 1,3	m3	13,260	
				RAZEM	13,260
84	D - 06.09.01 d.8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		OGRODZENIE			
85 d.9	D - 02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - pod fundamenty słupków ogrodzeniowych	dół.		
		12,0	dół.	12,000	
				RAZEM	12,000
86 d.9		Słupki stalowe dł. 2,3 m ogrodzenia żaluzjowego oraz do bramy i furtki z kształownika stalowego zamkniętego 120x120 mm ; malowanie proszkowe RAL7016	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
87 d.9		Obetonowanie słupków w ziemi betonem C16/20	m ³		
		12,0 * 0,30 * 0,30 * 1,0	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
88 d.9		Ogrodzenie panelowe wys. 1,6 m na słupkach stalowych; malowanie proszkowe RAL7016; przęsła żaluzjowe zabezpieczone antykorozyjnie	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
89 d.10		Dostarczenie i zamontowanie kosza na śmieci zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.10		Dostarczenie i zamontowanie trwale do podłoża ławki parkowej - zgodnie dokumentacją projektową	szt		
		7,0	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
91 d.10		Dostarczenie i zamontowanie trwale do stojaka na rowery - zgodnie dokumentacją projektową	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
92 d.11	D - 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.11		Wymiana rur preizolowanych pomiędzy skrzydłami budynków. Długość 2x21 m, DN 110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.11	G-00.12.01	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000