

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA DZIAŁKI 969/1, 970, 991
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	DĄBROWA BIAŁOSTOCKA, UL. KOPERNIKA
NAZWA JEDNOSTKI EWID., NR I NAZWA OBRĘBU EWID., NR DZIAŁKI	JEDN. EWID. 201102_4 DĄBROWA BIAŁOSTOCKA - miasto, OBR. EWID.0001-DĄBROWA BIAŁOSTOCKA , DZ. NR 969/1, 970, 991
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA	GMINA DĄBROWA BIAŁOSTOCKA, UL. SOLIDARNOŚCI 1, 16-200 DĄBROWA BIAŁOSTOCKA

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	<u>IMIĘ I NAZWISKO</u>	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
		SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH		
ZAGOSPODARO- WANIE	<u>PROJEKTANT</u> SPEC. UPRAWNIENÍ NUMER UPR.	<u>MGR INŻ. ARCH ANDRZEJ WIESŁAW PORASZKO</u> budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń <i>Bi/220/85</i>	20 LUTY 2023	

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OPISOWA		<i>str.</i>
1) PRZEDMIOT OPRACOWNIA		<i>str.</i>
2) STAN ISTNIEJĄCY TERENU		<i>str.</i>
3) PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI		<i>str.</i>
4) ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		<i>str.</i>
5) INFORMACJE I DANE O OGRANICZENIACH W ZABUDOWIE, OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ, WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ, ZAGROŻENIACH		<i>str.</i>
6) DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ		<i>str.</i>
7) INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH		<i>str.</i>
8) ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE		<i>str.</i>
2. CZĘŚĆ GRAFICZNA		<i>str.</i>
• RYS. Z-1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:500	<i>str.</i>
3. ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW		<i>str.</i>

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA:

- wytyczne programowe uzgodnione z Inwestorem;
- Plan miejscowy zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Białostocka Uchwała Nr *XXX/206/06* z dnia 02.06.2006,
- aktualna mapa do celów projektowych.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie działek pod kątem rozmieszczenia małej architektury – ławek, budek lęgowych, domek dla owadów, koszy na śmieci, nowych nasadzeń drzew, krzewów i bylin na dz. nr ewid 969/1, 970, 991, obręb ewidencyjny 0001 Dąbrowa Białostocka, jedn. ewid. Dąbrowa Białostocka-miasto. Działki dostępne są z drogi gminnej – dz. nr ewid. 991.

2. STAN ISTNIEJĄCY TERENU

Działki nr ewid. 969/1, 970, 991 posiadają dostęp do drogi publicznej. Działki zarówno od strony wschodniej jak i zachodniej mają dostęp do drogi publicznej. Rzędne terenu wahają się od 153,7 m do 158,3m n.p.m. Działka jest porośnięta młodymi drzewami i krzewami.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projekt zakłada stworzenie parku kieszonkowego na przedmiotowych działkach. Głównym założeniem parku było wytyczenie przebiegu suchej rzeczki, która będzie zatrzymywała wodę. Wzdłuż suchego potoku ułożone będą duże kamienie oraz drzewa i byliny. Wytyczone ciągi piesze otaczają suchy potok oraz nawiązują do istniejącego parkingu i chodników. Przewiduje się nasadzenia dojrzałych drzew takich jak: lipa szerokolistna, świerk pospolity, grusza, czereśnia, wiśnia, jarzębinogrusza. Od strony północnej znajduje się łąka kwietna, domek dla owadów wraz z tablicą edukacyjną. Idąc wzdłuż łąki kwietnej napotykamy dużą rabatę kwitnących bylin, zaraz za nimi kalina koralowa, lipa szerokolistna oraz czarny bez. W całym parku jest dużo kwitnących rabat, które będą wabić owady, duże drzewa i krzewy przyciągną ptaki na ten teren, dla których zostaną powieszone budki lęgowe, karmniki i poidła. Oprócz tego na terenie parku zostaną rozłożone domki dla jeży oraz dla wiewiórek. Dzięki nasadzeniom wielopiętrowym stworzone zostaną korytarze migracyjne dla zwierząt, wśród tych nasadzeń znajdują się także gatunki rodzime takie jak: lipa szerokolistna, klon pospolity, świerk pospolity, grusza, jarzębinogrusza, głóg pośredni, kalina koralowa, czarny bez, jeżyna, cis pospolity, rokitnik. Na końcu suchej rzeczki znajduje się ściana wodna, która oprócz walorów estetycznych, pełni funkcję ochrony przed hałasem, zatrzymuje wodę na danym terenie oraz będzie miała wpływ na obniżenie temperatury. Projektuje się strefę relaksu w postaci leżaków miejskich. Od strony drogi i sąsiedniej działki projektuje się nasadzenia z trzmieliny oskrzydłonej, która będzie chroniła i izolowała ten teren od hałasu ulicy.

Ciągi piesze zaprojektowano z nawierzchni mineralnej przepuszczalnej na podbudowie z mieszanki kamienno-glebowej pozwalającej na rozwój korzeni drzew i krzewów. Obrzeża chodników projektuje się z plastikowych elementów lub betonowych krawężników, obniżonych względem całości chodnika, tak aby ułatwić odpływ nadmiaru wód opadowych z ciągów pieszych na tereny zielone i rabaty.

Przed przystąpieniem do zakładania trawników należy teren oczyścić z chwastów, pozostałości po krzewach, wyrównać i zwalować. Z racji dużego obszaru najlepszym rozwiązaniem jest założenie trawnika z siewu. Mieszanka traw powinna być odporna na suszę oraz intensywne użytkowanie. Mieszanka roślin do łąk kwietnych powinna składać się zarówno z roślin jednorodnych jak i wieloletnich.

Projekt zakłada rozmieszczenie ławek, śmietników odpowiednio do nich dobranych na terenie parku. Zaproponowano ławki z belek drewnianych bez oparcia, ławki posiadają metalowe elementy tak aby drewno nie stykało się

bezpośrednio z gruntem. Drewno w ławkach oczywiście musi być odpowiednio zabezpieczone na panujące warunki atmosferyczne. Kosze na śmieci projektuje się jako betonowe o prostej nowoczesnej formie. Zestawy piknikowe nawiązują charakterem do zaproponowanych ławek. Ponadto na terenie parku zaprojektowano miejsca na leżaki miejskie, drewniane z metalowym stelażem w kolorze czarnym. Proponowane modele znajdują się w części rysunkowej jako wykaz do zagospodarowania terenu. Wzdłuż ścieżek zaprojektowano także stojaki na rowery.

W pobliżu drzewek owocowych projektuje się domki dla owadów, Na terenie parku, po przeprowadzeniu nasadzeń, na drzewach zostaną rozmieszczone budki lęgowe dla odpowiednich gatunków ptaków. Przewidziano także budki dla jeży, dla wiewiórek oraz poidło dla ptaków.

W celu edukacyjnym na terenie parku pojawią się duże tablice informacyjne, wyglądem nawiązujące do ławek i zestawów piknikowych oraz małe tabliczki informujące o gatunkach roślin występujących na terenie parku.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

Powierzchnia terenu będącego przedmiotem opracowania	3660 m ²
Powierzchnia proj. trawników i proj. rabat	1943,7 m ²
Powierzchnia proj. Łąk kwietnych	874,00 m ²
Powierzchnia suche rzeczki	51,2 m ²
Teren utwardzony – proj. chodniki	532 m ²
Teren utwardzony – istn. parking	259,1 m ²

5. INFORMACJE I DANE O OGRANICZENIACH W ZABUDOWIE, OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ, WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ, ZAGROŻENIACH

a) zapisy w planu miejscowego:

- przeznaczenie terenu – KDS3 – parking ogólnodostępny; ZP – zielen publiczna ; 26KDI – ciągi komunikacji drogowej

b)określające czy działka jest wpisana do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz czy jest objęta ochroną konserwatorską:

Nie dotyczy

c)określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę:

Obiekt nie jest zlokalizowany na terenie eksploatacji górniczej.

d) określające charakter, cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników:

Planowania inwestycja nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko naturalne oraz higienę i zdrowie ludzi.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ:

Nie dotyczy.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

BRAK.

8. ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA DZIAŁKI SASIEDNIE

Projektowana inwestycja nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko naturalne oraz higienę i zdrowie ludzi. Zgodnie z §28 i §29 W.T, kierunek spływu wód opadowych nie zostanie zmieniony i będą one odprowadzone na własną działkę.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się całkowicie na działkach inwestora.

Nowoprojektowane nasadzenia i obiekty małej architektury nie spowodują ograniczeń w zabudowie w działek sąsiednich.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie

z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót" oraz Polską Normą.

Wszystkie zastosowane w projekcie materiały należy stosować lub montować zgodnie z zaleceniami i instrukcjami producentów

Oświadczenie:

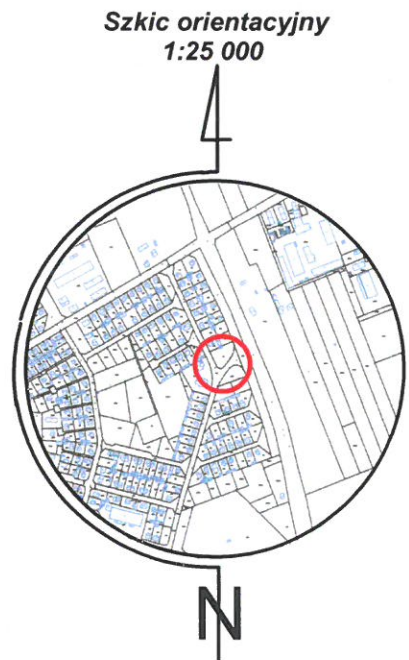
W związku z wymogami zawartymi w ustawie Prawo Budowlane
oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DLA DZIAŁKI 969/1, 970, 991
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	<u>IMIĘ I NAZWISKO</u> SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
ZAGOSPODARO- WANIE	<u>PROJEKTANT</u> SPEC. UPRAWNIEŃ NUMER UPR.	<u>MGR INŻ. ARCH ANDRZEJ</u> <u>WIESŁAW PORASZKO</u> budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń B/220/85	20 LUTY 2023	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Data opracowania mapy: 15.02.2023 Arkusze mapy zasadniczej: 8.205.15.14.4.1, 8.205.15.14.4.3		
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		Nr. Rob.Wyk. 25/2023 GKN.I.6642.6.226.2023
MIEJSCOWOŚĆ		Dąbrowa Białostocka
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	201101_4
	nazwa	Dąbrowa Białostocka
Obręb ewidencyjny	identyfikator	201101_4.0001
	nazwa	Dąbrowa Białostocka
Skala mapy 1:500	(z przetworzenia mapy w skali 1:500)	Numer działki: 969/1, 970, 991
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokościowych	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Mapa do celów projektowych bez ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		---
GeoMap Usługi Geodezyjne Mateusz Krahel 16-200 Dąbrowa Białostocka ul. Solidarności 1/4 NIP: 545-178-62-29 REGON 385218349 tel. 506-304-314 503-018-889 krahelmateusz@gmail.com		
GEODETA inż. Mateusz Krahel 16-200 Dąbrowa Białostocka ul. Solidarności 1/4 tel. 506-304-314 krahelmateusz@gmail.com		
GEODETA UPRAWNIONY inż. Marcin Krahel Uprawnienia nr 23679		
Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę		
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy		
INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OPRACOWANIA		
Nr punktu	Stan znaku i rodzaj stabilizacji	

Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.I.6642.6.226.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Sokółski
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMap Usługi Geodezyjne Mateusz Krahel ul. Solidarności 1/4 16-200 Dąbrowa Białostocka
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKN.I.6642.6.226.2023_1 Dnia: 16.02.2023 r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Inż. Marcin Krahel Nr upr. 23679



- LEGENDA
- GRANICA OPRACOWANIA
 - PROJ. NAWIERZCHNIA MINERALNA - PRZEPUSZCZALNA
 - PROJ. ŁĄKA KWIETNA
 - PROJ. TRAWNIKI
 - DRZEWA - NOWE NASADZENIA
 - DRZEWA ISTNIEJĄCE
 - PROJ. ZESTAW PIKNIKOWY
 - PROJ. ŁAWKA
 - PROJ. ŚMIETNIK
 - ZESTAWIENIE ROŚLIN I MEBLI NA KOLEJNYCH ARKUSZACH

Nazwa obiektu budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Nr rys.: ZAG_01	Przedmiot rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala: 1:500
AUTORZY OPRACOWANIA:		
specjalność: ARCHITEKTURA	funkcja, imię i nazwisko, nr uprawnień: Projektant: mgr inż. Andrzej Wiesław Poraszko NR UPB 220/85	podpis

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA DZIAŁKI 969/1, 970, 991 – ZESTAWIENIE ROŚLIN



1 LIPA SZEROKOLISTNA



2 KLON POSPOLITY



3 GŁÓG POŚREDNI

4 ALEJA DRZEWKOWYCH



WIŚNIA POSPOLITA



CZEREŚNIA



GRUSZA



JARZĘBINOGRUSZA



5 ROKITNIK



6 TRZMIELINA OSKRZYDLONA



7 KALINA KORALOWA



8 ŻŁOTOKAP POSPOLITY



9 ŚWIERK POSPOLITY



10 TAWLINA JARZĘBOLISTNA

11 RABATA 1



TOJEŚĆ OGRODOWA



CZOSNEK GLOBEMASTER



BUDLEJA DAVIDA



MACIERZANKA Wczesna



ROZCHODNIK SEDUM



JEŻÓWKA PURPUROWA



NACHYLEK
LANCETOWATY



GAURA RÓŻOWA



ŚWIERK POSPOLITY LITTLE GEM



TRZCINNIK
OSTROKWIATOWY

12 RABATA 2



ŚWIDOŚLIWA



ROZPLENICA JAPONSKA



MACIERZANKA Wczesna



ROZCHODNIK SEDUM



PEROWSKIA 'BLUE SPIRE'

13 RABATA 3 – ROŚLINNOŚĆ PRZY SUCHEJ RZECIE



TRZCINNIK OSTROKWIATOWY



ROZPLENICA JAPOŃSKA



JEŻÓWKA PURPUROWA



ŻURAWKA



MACIERZANKA WCZESNA



LILIEWIEC STELLA DE ORO



BODZISZEK CZERWONY



GAURA RÓŻOWA



TAWUŁA JAPOŃSKA GOLDEN PRINCESS



DĄBRÓWKA ROZŁOGOWA



CIS POSPOLITY

14 RABATA 4



MISKANT CHIŃSKI



JEŻÓWKA PURPUROWA



BUDLEJA DAVIDA



TRZCINNIK
OSTROKWIATOWY



MACIERZANKA WCZESNA



ROZPLENICA JAPOŃSKA



15 CZARNY BEZ



16 BUDLEJA DAVIDA



17 JEŻYNA BEZKOLCOWA



18 JAŚMIN STEFANA

UZUPEŁNIENIE RABAT O KWIATY CEBULOWE



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA DZIAŁEK 969/1, 970, 991 – ZESTAWIENIE MEBLI OGRODOWYCH



A ZESTAW PIKNIKOWY



B ŁAWKA BEZ OPARCIA



C PERGOLA



D TABLICA INFORMACYJNA



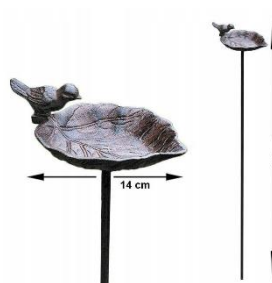
E DOMEK DLA OWADÓW



F STOJAK NA ROWERY



BUDKI LĘGOWE



POIDŁO DLA PTAKÓW



DOMEK DLA JEŻA



DOMEK DLA WIEWIÓRKI



KARMIK DLA PTAKÓW



KOSZ NA ŚMIECI

Lokalizacja V – przy ul. Kopernika, dz. Nr 969/1, 970, 991

58. KSNR 1 0102-0100

Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki. Gęste powyżej 60 % powierzchni

Jednostka: ha Ilość robót: 0,3660

Robocizna	473,00000	173,1180	r-g				
spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	54,50000	19,9470	m-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							

59. KNR 2-01 0506-0100

Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna stałych przekopów i wykopów wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-III

Jednostka: m2 Ilość robót: 3660,0000

Robocizna	0,16620	608,2920	r-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							

60. KNNR 1 0113-0100

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm

Jednostka: m2 Ilość robót: 532,0000

Robocizna	0,00490	2,6068	r-g				
spycharka 74 kW (100 KM)	0,00230	1,2236	m-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							

61. KNNR 6 0112-0500

Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm

Jednostka: m2 Ilość robót: 532,0000

Robocizna	0,01010	5,3732	r-g				
pospółka	0,12300	65,4360	m3				
woda	0,01000	5,3200	m3				
równiarka samojezdna 74kW (100KM)	0,00250	1,3300	m-g				
walec stat.samojezdny	0,01310	6,9692	m-g				
Mat.pomocnicze % 0,20							
Koszty bezpośrednie pozycji							

62. KNR 2-31 0202-0500

Nawierzchnie żwirowe chodników rozścielane ręcznie, warstwa grubości 5cm po zagęszczeniu

Jednostka: m2 Ilość robót: 532,0000

Robocizna	0,08960	47,6672	r-g				
głina surowa budowlana	0,00850	4,5220	m3				
piasek do nawierzchni drogowych	0,01690	8,9908	m3				
żwir do betonów zwykłych	0,04210	22,3972	m3				
woda	0,00500	2,6600	m3				
brona talerzowa,(bez ciągnika) kpl	0,00540	2,8728	m-g				
ciągnik kołowy 37kW (50KM)	0,00540	2,8728	m-g				
walec stat.samojezdny 10t	0,01110	5,9052	m-g				
Mat.pomocnicze % 0,50							
Koszty bezpośrednie pozycji							

Opis	Norma	Nakłady	J.m	Cena	R	M	S
63. KNR 2-31 0407-0500 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: m Ilość robót: 402,7800							
Robocizna	0,27710	111,6103	r-g				
obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8cm	1,02000	410,8356	m				
piasek do nawierzchni drogowych	0,00550	2,2153	m3				
cement portlan.35 z dodatkami	0,00160	0,6444	t				
woda	0,00140	0,5639	m3				
Mat.pomocnicze % 0,50							
Koszty bezpośrednie pozycji							
64. KNNR 1 0507-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm Jednostka: m2 Ilość robót: 2202,4000							
Robocizna	0,14000	308,3360	r-g				
humus - ziemia urodzajna	0,05200	114,5248	m3				
nasiona traw	0,01200	26,4288	kg				
Koszty bezpośrednie pozycji							
65. KNR 2-21 0302-0200 Sadzenie drzew i krzewów liściastych - form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5m Jednostka: szt Ilość robót: 40,0000							
Robocizna	0,52110	20,8440	r-g				
woda	0,01000	0,4000	m3				
Koszty bezpośrednie pozycji							
66. KNR 2-21 0302-0100 Sadzenie drzew i krzewów liściastych - form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,3m Jednostka: szt Ilość robót: 130,0000							
Robocizna	0,40070	52,0910	r-g				
woda	0,01000	1,3000	m3				
Koszty bezpośrednie pozycji							
67. KNP 01 1325-0201 Sadzenie bylin grupy B na rabatach Jednostka: szt. Ilość robót: 471,0000							
robocizna	0,02000	9,4200	r-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							
68. KNR 2-21 0414-0800 Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi Jednostka: szt Ilość robót: 680,0000							
Robocizna	0,01070	7,2760	r-g				
torf ogrodniczy	0,00400	2,7200	m3				

Wyniki elementu nr 5

Rodzaj kosztów	%				Wartość zł		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie							

Koszty zakupu							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem							
Razem wartość pozycji szczegółowych							
Razem wartość pozycji uproszczonych							
Razem element nr 5							
Sucha rzeczka							
69. KNNR 1 0113-0100							
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm							
Jednostka: m2 Ilość robót: 51,2000							
Robocizna	0,00490	0,2509	r-g				
spycharka 74 kW (100 KM)	0,00230	0,1178	m-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							
70. KNNR 6 0112-0500							
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm							
Jednostka: m2 Ilość robót: 51,2000							
Robocizna	0,01010	0,5171	r-g				
pospółka	0,12300	6,2976	m3				
woda	0,01000	0,5120	m3				
równiarka samojezdna 74kW (100KM)	0,00250	0,1280	m-g				
walec stat.samojezdny	0,01310	0,6707	m-g				
Mat.pomocnicze % 0,20							
Koszty bezpośrednie pozycji							
71. Kalkulacja własna							
Wyłożenie czarną geowłókniną							
Jednostka: Ilość robót: 51,2000							
Robocizna	0,50000	25,6000	r-g				
Geowłóknina czarna	1,30000	66,5600	m2				
Koszty bezpośrednie pozycji							
72. KNNR 6 0204-0400							
Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 7 cm							
Jednostka: m2 Ilość robót: 52,1000							
Robocizna	0,16000	8,3360	r-g				
kliniec kamienny	0,01960	1,0212	t				
miał kamienny	0,02070	1,0785	t				
tłuczeń kamienny sortowany	0,14800	7,7108	t				
woda	0,00700	0,3647	m3				
walec stat.samojezdny 15t	0,02240	1,1670	m-g				
Mat.pomocnicze % 0,20							
Koszty bezpośrednie pozycji							
73. Kalkulacja własna							
Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych. Rodzaj umocnień – kamień polny							
Jednostka: m3 Ilość robót: 51,2000							
Robocizna	6,17000	315,9040	r-g				
Zaprawa cementowa	0,53720	27,5046	m3				
Kamień polny (brukowiec nieobrobiony)	1,01800	52,1216	t				
Mat. Pomocnicze % 1,5							
Koszty bezpośrednie pozycji							

74. Kalkulacja własna							
Montaż drewnianych ławek bez oparcia - ławka z litego drewna							
Jednostka: kpl Ilość robót: 7							
Robocizna	3,15000	22,0500	r-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							
75. Kalkulacja własna							
Montaż drewnianych zestawów piknikowych (dwie ławki i stół) - konstrukcja z litego drewna							
Jednostka: kpl Ilość robót: 3							
Robocizna	3,15000	9,4500	r-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							
76. Kalkulacja własna							
Montaż drewnianych leżaków miejskich – konstrukcja leżaków z blachy stalowej							
Jednostka: kpl Ilość robót: 3							
Robocizna	3,15000	9,4500	r-g				
Koszty bezpośrednie pozycji							

Wyniki elementu nr 6

Rodzaj kosztów	%			Wartość zł		
				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Razem wartość pozycji szczegółowych						
Razem wartość pozycji uproszczonych						
Razem element nr 6						

W wycenie oferty należy uwzględnić iż w przedmiarze robót nie zostały ujęte elementy przedstawione w poniższej tabeli. Do wyceny należy przyjąć łącznie elementy z przedmiaru i poniższej tabeli.

DZIAŁKI 970, 991, 969/1

Rośliny			ilość [szt.]
Drzewa			
	dojrzałe drzewo wys. Min 3m		
Lipa szerokolistna		szt	6
Klon pospolity		szt	11
Głóg pośredni		szt	8
Jarzębinogrusza		szt	3
Wiśnia groniasta		szt	2
Grusza		szt	2
Czereśnia		szt	2
Złotokap pospolity		szt	2
Świerk pospolity		szt	4
Krzewy i byliny			
Trzmielina oskrzydłona		szt	27
Kalina Korallowa		szt	5
Tawlina Jarzębolistna		szt	16
Świdośliwa		szt	5
Budleja Davida Empire Blue fioletowa		szt	8
Tojeść kropkowana		szt	22
Czosnek Globemaster		szt	30
Nachyłek lancelowaty		szt	15
Gaura Gambit Rose		szt	10
Rozplenica japońska		szt	38
Macierzanka wczesna		szt	60
Rozchodnik Mini Joy Sedum		szt	20
Rozchodnik Stardust sedum		szt	20
Perowskia Blue Spire		szt	8
Jeżówka purpurowa		szt	50
Miskant chiński		szt	30
Świerk pospolity little gem		szt	10
Trzcinnik ostrokwiatowy		szt	30
Liliowiec Stella de Oro		szt	30
Bodziszek czerwony Geranium		szt	30
Tawuła japońska Golden Princess		szt	15
Dąbrówka rozłogowa		szt	50
Żurawka Heuchera Palace Purple		szt	20
Cis pospolity		szt	12
Jaśmin Stefana		szt	4
Jeżyna bezkolcowa		szt	4
Rokitnik męski		szt	4
Rokitnik żeński		szt	4

Czarny bez		szt	2
Łąka kwietna nasiona mix 200g wysiew nasion 2 g na m2 ilość metrów 652,8 m2 zapotrzebowanie na nasiona min. 874m2		szt	7
Cebulki roślin			
Hiacynt wschodni Aiolos śnieżnobiały		szt	20
Hiacynt wschodni Apricot Passion		szt	10
Hiacynt wschodni Woodstock purpurowy		szt	10
Szafirek armeński		szt	130
Szafirek Magic White		szt	120
Śnieżyczka Przebiśnieg		szt	60
Krokus jesienny Szafran Turecki różowy		szt	50
Krokus złocisty Szafran Miss Vain Białe		szt	50
Krokus żółtokwiatowy wielkokwiatowy Szafran Golden Yellow żółty		szt	50
Tulipan darwina Golden Apeldoorn		szt	40
Tulipan pełny Foxy Foxtrot		szt	40
Tulipan pojedynczy wczesny Jan Reus		szt	50
Tulipan Lodowy pełny późny Perła Kwiatowa Double Gudoshnik		szt	50

Meble ogrodowe			
Zestaw piknikowy		szt	3
Ławka bez oparcia		szt	7
Leżak miejski		szt	3
Kosz na śmieci betonowy		szt	8
Stojak na rowery		szt	6
Ściana wodna		m2	4
Pergola drewniana		szt	2

Pozostałe			
Tablica informacyjna duża		szt	3
Stelaż do tablicy informacyjnej dużej		szt	3
Karmnik dla ptaków		szt	3
Domek dla owadów		szt	1

Poidło dla ptaków		szt	2
Domek dla jeża		szt	2
Budka lęgowa dla ptaków		szt	5
Domek dla wiewiórki		szt	2
Tabliczki informacyjne odnośnie gatunków drzewech owocowych i krzewów 25x20cm		szt	4
Tabliczki informacyjne odnośnie występujących gatunków		szt	48