

ZUM ARCHITEKCI

pracownia projektowa:

ul. Grabskiego 4/10
66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 880 98 47 98
email: info@zumarchitekci.pl
www.zumarchitekci.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa skweru przy ul. Kościuszki i ul. Poniatowskiego
na dz. nr ewid. 368 w Drezdenku

KATEGORIA OBIEKTU VIII

Inwestor :	Gmina Drezdenko ul. Warszawska 1 66-530 Drezdenko
Adres inwestycji:	ul. Poniatowskiego/ul. Kościuszki 66-530 Drezdenko
	identyfikator działki: 080602_4.001.368
BRANŻA` koszty:	OPRACOWAŁ Maciej Skubiszyński Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych nr 1309
	podpis

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- założenia kosztorysowej
- przedmiar robót

data: 10.05.2022r.

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

Przedmiar robót

1. Ogólna charakterystyka robót

Zakresem opracowania objęto wykonanie przedmiaru robót dla Przebudowa skweru przy ul. Kościuszki i ul. Poniatowskiego na dz. nr ewid. 368 w Drezdenku

Kody Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

CPV 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

CPV 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

CPV 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

CPV 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

1 Nawierzchnie

1.1 rozbiórki

1.2 nowe nawierzchnie

1.2.1 nawierzchnia z płyt granitowych ciętych jasnoszarych płomieniowanych o wymiarach 25x50x8cm

1.2.2 nawierzchnia z kostki bazaltowej ciętej 10x10x8cm

1.2.3 nawierzchnia z kostki granitowej ciętej jasnoszarej 10x10x8cm

1.2.4 nawierzchnia z cegły klinkierowej brukowej

1.2.5 nawierzchnia żwirowa

1.2.6 oporniki

1.3 mała architektura

1.3.1 gazon G1

1.3.2 gazon G2

1.3.3 gazon G3

1.3.4 gazon G3

1.3.5 murki oporowe

1.3.6 fontanna

1.3.7 pergole

2 Zieleń

2.1 rozbiórki

2.2 nasadzenia

3 Instalacje elektryczne

4 Wyposażenie

4.1 demontaże

4.2 nowe wyposażenie

5 Instalacje sanitarne

5.1 przyłącze wodociągowe

5.2 instalacja wodociągowa

5.3 instalacja kanalizacji sanitarnej

5.4 instalacja nawodnienia

2. Podstawa opracowania

- Projekt wykonawczy wielobranżowy
- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych,
- Katalogi Nakładów Rzeczowych,
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. Dz.U. 2021 poz. 2458
W sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. Dz.U. 2021 poz. 2454
W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

3. Założenia kosztorysowe

– **Ogólna charakterystyka obiektu**

– Zestawienie powierzchni:

–	- pow. działki	780,12m ²
–	- pow. terenu objętego przebudową	780,12m ²

– **6.1 Nawierzchnie projektowane**

–	pow. chodnika z płyt granitowych ciętych płomieniowanych jasnoszarych 25x50x8cm	115,25m ²
–	pow. pasów z kostki bazaltowa ciemnej płomieniowanej 10x10x8cm	10,50m ²
–	pow. kostki granitowej ciętej płomieniowanej 10x10x8cm jasnoszarej	77,90m ²
–	pow. cegły brukowej 20x10x5,5cm	98,90m ²
–	powierzchnia gazonów (bez zieleni)	16,52 m ²
–	powierzchnia opaski żwirowej	27,30m ²
–	powierzchnia trawy z siewu	223,50m ²
–	powierzchnia zieleni średniowysokiej (wysypanej korą lub zrębkami, w tym gazony)	170m ²
–	powierzchnia biologicznie czynnej (zieleń średniowysoka i trawa)	393,50m ² = 50,44%

– **6.2 Oporniki projektowane**

–	opornik kamienny (granit j.szary) 10x20cm	250,5mb
–	opornik stal nierdzewna	70,30mb

– **Ogólna charakterystyka robót:**

Płyty granitowe cięte jasnoszare płomieniowane 25x50x8cm

- płyty granitowe jasnoszare płomieniowane, fugi uzupełnione piaskiem #0/2mm,
- piasek ostry #0/2-0/4mm gr. 4 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego gr. 10cm,
- piasek zagęszczony gr. 15 cm,
- grunt rodzimy.

Kostka bazaltowa cięta ciemnoszara płomieniowana 10x10x8cm

- kostka bazaltowa, fugi uzupełnione piaskiem #0/2mm,
- piasek ostry #0/2-0/4mm gr. 4 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego gr. 10cm,
- piasek zagęszczony gr. 15 cm,
- grunt rodzimy.

Kostka granitowa cięta jasnoszara płomieniowana 10x10x8cm

- kostka granitowa jasnoszara (kamień granit cięty płomieniowany), fugi uzupełnione piaskiem #0/2mm,
- piasek ostry #0/2-0/4mm gr. 4 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego gr. 10cm,
- piasek zagęszczony gr. 15 cm,
- grunt rodzimy.

Cegła klinkierowa brukowa ceglata 5,5x10x20cm

- cegła klinkier. brukowa, fugi uzupełnione piaskiem #0/2-0/4mm,
- piasek ostry #0/2-0/4mm gr. 4 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego gr. 10cm,
- piasek zagęszczony gr. 15 cm,
- grunt rodzimy.

Opaski żwirowe

Opaski żwirowe szer. 50cm, kruszywo (szary-granit) frakcji 16/32. Warstwa gr. min. 10-12cm, na warstwie z piasku zagęszczonego.

Oporniki

Opornik kamienny granitowy w kolorze jasnoszarym 6x20x100cm.

5.1.3 Schody terenowe

Schody terenowe z kamienia płomieniowanego, fazowanego. Pochwyty długości 100 cm, na wysokości 90 cm. Wykonany z płaskownika ze stali nierdzewnej szczotkowanej 10x50mm.

5.2 Obiekty małej architektury projektowane

5.3.1 Instalacja wodna

Projektuje się instalację wodną z zamkniętym obiegiem wody. W żelbetowej niecce zostaną umieszczone trzy bloki z łupka bazaltowego o zróżnicowanej wysokości 140-200cm. Niecka zostanie przysłonięta kratą pomostową z warstwą z kruszywa bazaltowego. W niecce, pomiędzy głazami, zostanie zamontowana pompa zanurzeniowa z filtrem. Przewidziano system przelewowy – odprowadzenie wody do systemu kanalizacji miejskiej w przypadku silnych opadów deszczów i przepelnienia niecki.

W sezonie zimowym należy opróżnić instalację i niekę z wody oraz zdemontować pompę. Należy wymieniać filtry w pompie zgodnie z zaleceniami producenta. Instalacja wodna zostanie przeprowadzona przez 3 głązy kamienne i w górnej strefie głazów zostaną zamontowane dysze sącące wodę, która następnie będzie spływała po kamieniach. Pomiędzy bazaltowymi głazami zostanie zamontowana lampa wodoszczelna.

5.3.2 Pergole

Projektuje się trzy pergole ogrodowe w kształcie półłuków. Słupy pergoli (pod 3szt.) stanowią profile o przekroju 250x70x6mm stanowią główną konstrukcję nośną, montowaną za pośrednictwem kotew stalowych do postumentów żelbetonowych na kotwy stalowe. „Łamacze światła” pergoli stanowią poziome szczeliny z drewna klejonego o przekroju 60x60mm montowanego do konstrukcji za pomocą płaskowników montażowych i śrub zamkowych ze stali nierdzewnej. Drewno klejone zabezpieczone przez wpływem warunków atmosferycznych – lakierowane. Elementy stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 7016.

5.3.3 Ławki

Planuje się montaż:

- 3 ławek gotowych o dł. 200cm montowanych do dedykowanych stóp betonowych pod pergolami (Ł1),
- 11 ławek gotowych o dł. 200cm montowanych do dedykowanych stóp betonowych przy ścieżkach (Ł2),
- 3 ławek o długości 200 cm i szer. 50 cm montowanych do kamiennych gazonów (Ł3).

5.3.4 Gazony

Projektuje się cztery gazony z jasnego granitu promieniowanego o kształcie trójkątów. Trzy gazony zostaną wyposażone w siedziska. W gazonach znajdować się będzie zieleni – zgodnie z projektem nasadzeń. Krawędzie murków należy szazować.

5.3.5 Kosze na odpady

Przewiduje się montaż 6 koszy parkowych (segregacja 2x3) z daszkiem oraz 1 kosza na psie odchody. Kosze z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7016– zabezpieczonej przed czynnikami atmosferycznymi.

5.3.6 Stojak z miską dla psów

Proponuje się zlokalizowanie na terenie skweru stojaka z miską na wodę dla zwierząt, ze stali ocynkowanej malowanej elektrostatycznie - zabezpieczonej przed czynnikami atmosferycznymi.

5.3.7 Stojaki na rowery

Projektuje się miejsce na montaż trzech stojaków na rowery (dwustronnych), ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze RAL 7016. Stojaki montowane do betonowych stóp fundamentowych.

5.3.8 Źródło uliczny

Projektuje się zewnętrzną fontannę na wodę pitną ze stali nierdzewnej o wysokości 86cm. Powinna być ona wyposażona w filtr uzdatniający wodę oraz posiadać atest PZH. Należy przewidzieć opróżnianie źródła w okresie zimowym. Źródło należy zasilic w wodę z sieci miejskiej oraz nadmiar wody odprowadzić do kanalizacji.

5.3.9 Stoliki szachowe

Proponuje się montaż trzech stolików do gry w szachy, z siedziskami. Stolik powinien być wykonany z metalu ocynkowanego i pomalowanego proszkowo w kolorze RAL7016 . Błat z granitu. Siedziska stalowo-drewniane, stal ocynkowana pomalowana proszkowo, drewno zabezpieczone bejcą.

5.3.10 Słup ogłoszeniowy

Projektuje się słup ogłoszeniowy o prostej okrągłej geometrycznej formie, z podświetleniem LED. Wysokość ok. 3,5m, średnica ok. 1,6m. Na stopach z regulacją.

5.3.11 Szafka na książki

Projektuje się biblioteczkę plenerową w postaci szafy ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo z przeszklonymi drzwiczkami.

5.5 Zieleni

Przewiduje się nasadzenia zieleni niskiej, średniowysokiej i wysokiej – trawy, byliny, krzewy oraz drzewo. Szczegóły w „Opisie do projektu zieleni” zawartego w opracowaniu projektowym.

5.6 Instalacja elektroenergetyczna

5.6.1 Usunięcie istniejących słupów oświetleniowych

Na terenie przebudowywanego skweru projektuje się zlikwidowanie istniejącej instalacji oświetlenia. Instalacja oświetleniowa jest własnością Urzędu Miejskiego w Drezdenku. Usunięcie kolizji wykonać zgodnie z wydanymi warunkami likwidacji kolizji.

5.6.2 Zasilanie i rozdział energii

Dla potrzeb zadania inwestycyjnego projektuje się szafę oświetleniową SO usadowioną przy projektowanym złączu kablowym ZK1x-1P. Montaż oraz zasilanie złącza ZK1x-1P w zakresie ENEA Operator sp. z o.o. Z projektowanego złącza kablowo pomiarowego ZK1x-1P projektuje się zasilanie szafy oświetleniowej SO. W szafie oświetleniowej SO projektuje się rozdział energii elektrycznej.

5.6.3 Istniejące sieci teletechniczne

Na terenie przebudowywanego skweru znajdują się istniejące sieci teletechniczne, na które należy założyć osłonowe rury dwudzielne. Trasa sieci pozostaje bez zmian.

5.6.4 Instalacja oświetlenia terenu

Instalacje oświetlenia zewnętrznego projektuje się jako oświetlenie chodnika. Sterowanie oświetleniem zewnętrznym projektuje się poprzez astronomiczny programowalny sterownik oświetlenia. Zasilanie instalacji wykonać z szafy oświetleniowej SO. Projektuje się prowadzenie trasy kablowej doziemnej do projektowanej instalacji oświetlenia. Trasy kabli prowadzić zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

5.6.5 Zasilanie systemu nawadniania i fontanny

Projektuje się zasilanie systemu nawadniania oraz szafy fontanny SF.5.7.1 Przyłącze i zewnętrzna instalacja wodociągowa

W ramach inwestycji projektuje się doprowadzenie wody do projektowanej fontanny, źródła ulicznego oraz instalacji automatycznego nawadniania. Należy wykonać nowe przyłącze wody od istniejącej sieci wodociągowej wA100 zlokalizowanej w ul. Poniatowskiego.

Zaprojektowano przyłącze oraz zewnętrzną instalację wodociągową w technologii polietylenowej. Włączenie do istniejącego wodociągu wA100 wykonać za pomocą opaski do nawiercania Dn 100x5/4", połączonej z zasuwą do przyłączy wodociągowych DN 5/4" (DN 32) z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym. Rurę polietylenową Ø40 mm połączyć z zasuwą za pomocą kształtki zaciskowej z gwintem zewnętrznym 5/4". Armatura wodociągowa powinna być wykonana z żeliwa sferoidalnego z oringowym uszczelnieniem trzpienia i miękkim uszczelnieniem klina. Trzpień należy wyprowadzić do poziomu terenu i umieścić w żeliwnej skrzynce ulicznej. Natomiast samą skrzynkę należy osadzić w gotowym elemencie betonowym o wymiarach 0,5x0,5m. Przyłącze wykonać z rur PE SDR 11 i o średnicy zewnętrznej 40 mm PE100. Średnicę przyłącza przyjęto w oparciu o obliczenia i po uzgodnieniu z PGKiM Sp. z o. o. oraz z Inwestorem. Przyłącze należy zakończyć w mrozoodpornej studzienice wodomierzowej DN1000 zlokalizowanej na działce objętej opracowaniem. W studni stosować zestaw wodomierzowy wyposażony w wodomierz skrzydełkowy DN20 (odczyt radiowy), zawory odcinające ocynkowane DN25 (przed i za wodomierzem) oraz zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA o śr. DN25. Zastosować zawór spustowy.

Instalację zasilającą fontannę wykonać z rur PE o śr. 25 mm, przy fontannie stosuje się kompaktową jednostkę zarządzania niecką tj. wytrzymały mechaniczny zawór pływakowy zintegrowany z regulowanym przelewem. Całość w jednej obudowie wykonanej ze stali nierdzewnej do montażu podtynkowego, ściennego lub naściennego. UWAGA! Przed jednostką zastosować zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA o śr. DN20.

Projektuje się źródło uliczne tj. zewnętrzną fontannę wody pitnej wykonaną ze stali nierdzewnej (sterowana przyciskiem), z atestem PZH. Przy odgałęzieniu w kierunku ww. źródła zastosować doziemną zasuwę do przyłączy domowych DN25 z obudową i skrzynką j.w.

Doprowadzenie wody do skrzynek z elektrozaworami (instalacja automatycznego nawadniania) wykonać z rur PE o śr. 32 mm. Przed każdą ze skrzynek stosować kulowy zawór odcinający.

Instalację wodociągową ułożyć ze spadkiem w kierunku studni wodomierzowej (w celu ułatwienia spustu wody na okres zimowy).

Trasę przyłączy i instalacji wodociągowej oznakować taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego ułożoną 40 cm ponad poziomem rurociągu.

Realizacja instalacji może się odbywać tylko przy stosowaniu materiałów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Instalację po ułożeniu przewodu w wykopie należy przedmuchać, oczyścić, a następnie poddać próbie ciśnienia, wytrzymałości i szczelności.

Przyłącze posadzić na rzędnych podanych na rysunkach. Miejsce wykonania przyłączenia do sieci wodociągowej należy oznakować tabliczką znamionową zgodnie z PN-86-B-09700. Przed zasypaniem przyłącze należy zinwentaryzować geodezyjnie.

Roboty ziemne wykonywać jako wykopy otwarte, wąskoprzestrzenne, umocnione. Minimalne przykrycie rurociągu wodnego wynosi 1,4 m p.p.t. Dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, gruzu, korzeni oraz innych ostrych części stałych po czym należy wykonać niwelację wykopu oraz podsypkę o min. grubości 10 cm. Po wykonaniu robót technologiczno-montażowych, należy przystąpić do zasypiania rurociągu, w pierwszej kolejności obsypką z piasku mineralnego gr. min. 15 cm, a następnie gruntem rodzimym.

5.7.2 System nawodnienia zieleni

Inwestycja obejmuje wykonanie systemu nawadniania wraz z automatyką sterującą dla zieleni na terenie skweru miejskiego – przy ul. Kościuszki i Poniatowskiego w Dreźnie.

Opracował
Maciej Skubiszyński
10 maj 2022r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Nawierzchnie			
1.1		rozbiórki			
1	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1		4,50+3,00+4,00+14,00+3,00+5,00+2,00+5,50+6,00+6,50+8,00+1,50+1,00+6,00+1,50+11,50+3,00+3,50+2,50+3,50+3,00+2,00+2,00+13,50+2,50+6,00+11,00+10,00+6,00+5,00+8,00+1,50+3,00	m	169,000	
				RAZEM	169,000
2	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1.1		215,00	m ²	215,000	
				RAZEM	215,000
3	D.01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody terenowe 0,15*1,50	m ³		
d.1.1			m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - koryto 0,15*8,00	m ³		
d.1.1			m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - murek 0,30*0,25*[30,00+7,50+25,00]	m ³		
d.1.1			m ³	4,688	
				RAZEM	4,688
6	D.01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - niecka fontanny 0,50*28,50	m ³		
d.1.1			m ³	14,250	
				RAZEM	14,250
7	D.01.02.04	Ładowanie gruzu na samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.1		poz.1*0,08*0,30+poz.2*[0,07+0,05]+0*0,10	m ³	29,856	
				RAZEM	29,856
8	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km (wraz z kosztami godpodarowania odpadami) poz.1*0,08*0,30+poz.2*[0,07+0,05]+0*0,10	m ³		
d.1.1			m ³	29,856	
				RAZEM	29,856
1.2		nowe nawierzchnie			
1.2.1		nawierzchnia z płyt granitowych ciętych jasnoszarych płomieniowanych o wymiarach 25x50x8cm			
9	D.04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 37 cm głębokości koryta 115,25	m ²		
d.1.2.1			m ²	115,250	
				RAZEM	115,250
10	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (wywóz urobku z korytowania, wraz z kosztami utylizacji) poz.9*0,37	m ³		
d.1.2.1			m ³	42,642	
				RAZEM	42,642
11	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.9	m ²		
d.1.2.1			m ²	115,250	
				RAZEM	115,250
12	D.04.05.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.9	m ²		
d.1.2.1			m ²	115,250	
				RAZEM	115,250
13	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.9	m ²		
d.1.2.1			m ²	115,250	
				RAZEM	115,250
14	D-05.03.01	Nawierzchnie z płyt granitowych ciętych jasnoszarych o grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.9	m ²		
d.1.2.1			m ²	115,250	
				RAZEM	115,250
1.2.2		nawierzchnia z kostki bazaltowej ciętej 10x10x8cm			
15	D.04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 37 cm głębokości koryta 10,50	m ²		
d.1.2.2			m ²	10,500	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,500
16	D.02.01. d.1.2.2 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (wywóz urobku z korytowania, wraz z kosztami utylizacji) poz.15*0,37	m ³ m ³	3,885	
				RAZEM	3,885
17	D.04.01. d.1.2.2 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.15	m ² m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
18	D.04.05. d.1.2.2 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.15	m ² m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
19	D.04.04. d.1.2.2 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.15	m ² m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
20	D-05. d.1.2.2 03.01	Nawierzchnia z kostki bazaltowej ciętej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.15	m ² m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
1.2.3		nawierzchnia z kostki granitowej ciętej jasnoszarej 10x10x8cm			
21	D.04.01. d.1.2.3 01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 37 cm głębokości koryta 77,90	m ² m ²	77,900	
				RAZEM	77,900
22	D.02.01. d.1.2.3 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (wywóz urobku z korytowania, wraz z kosztami utylizacji) poz.21*0,37	m ³ m ³	28,823	
				RAZEM	28,823
23	D.04.01. d.1.2.3 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.21	m ² m ²	77,900	
				RAZEM	77,900
24	D.04.05. d.1.2.3 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.21	m ² m ²	77,900	
				RAZEM	77,900
25	D.04.04. d.1.2.3 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.21	m ² m ²	77,900	
				RAZEM	77,900
26	D-05. d.1.2.3 03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.21	m ² m ²	77,900	
				RAZEM	77,900
1.2.4		nawierzchnia z cegły klinkierowej brukowej			
27	D.04.01. d.1.2.4 01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 37 cm głębokości koryta 98,90	m ² m ²	98,900	
				RAZEM	98,900
28	D.02.01. d.1.2.4 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (wywóz urobku z korytowania, wraz z kosztami utylizacji) poz.27*0,37	m ³ m ³	36,593	
				RAZEM	36,593
29	D.04.01. d.1.2.4 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.27	m ² m ²	98,900	
				RAZEM	98,900
30	D.04.05. d.1.2.4 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.27	m ² m ²	98,900	
				RAZEM	98,900

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.27	m ² m ²	 98,900	
				RAZEM	98,900
32	d.1.2.4	Nawierzchnia z klinkieru drogowego układanego na rąb na podsypce nowej piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.27	m ² m ²	 98,900	
				RAZEM	98,900
1.2.5		nawierzchnia żwirowa			
33	D.04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 42 cm głębokości koryta 27,30	m ² m ²	 27,300	
				RAZEM	27,300
34	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (wywóz urobku z korytowania, wraz z kosztami utylizacji) poz.33*0,42	m ³ m ³	 11,466	
				RAZEM	11,466
35	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.33	m ² m ²	 27,300	
				RAZEM	27,300
36	D.04.05.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.33	m ² m ²	 27,300	
				RAZEM	27,300
37	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.33	m ² m ²	 27,300	
				RAZEM	27,300
38	D-05.01.02	Nawierzchnia żwirowa szary granit - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm poz.33	m ² m ²	 27,300	
				RAZEM	27,300
1.2.6		oporniki			
39	D-08.01.02	Obrzeża kamienne o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 250,50	m m	 250,500	
				RAZEM	250,500
40	D-08.01.02	Obrzeża ze stali nierdzewnej o wymiarach 11x1 cm na podsypce piaskowej 70,30	m m	 70,300	
				RAZEM	70,300
1.3		mała architektura			
1.3.1		gazon G1			
41	D.02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0,50*1,00*[5,80+6,30+4,92]	m ³ m ³	 8,510	
				RAZEM	8,510
42	D-STB-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*[0,70*4,92+0,45*[5,80+6,30]]	m ³ m ³	 0,889	
				RAZEM	0,889
43	D-08.01.02	Kamień granit jasnoszary gr. 50cm 4,92	m m	 4,920	
				RAZEM	4,920
44	D-08.01.02	Kamień granit jasnoszary gr. 25cm 5,80+6,30+0,50*2	m m	 13,100	
				RAZEM	13,100
45	D-STB-04	Konstrukcja stalowa ławki, ocynkowana i malowana proszkowo 20	kg kg	 20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	D-STB-d.1.3.1 05	Obudowa drewniana siedzeniowa	m		
		2,00*5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
47	D-STB-d.1.3.1 05	Deska oparcia	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
48	D-STB-d.1.3.1 05	Mocowanie elementów za pomocą kotew do podłoża kamiennych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49	D.02.01.d.1.3.1 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.41	m ³		
			m ³	8,510	
				RAZEM	8,510
1.3.2		gazon G2			
50	D.02.01.d.1.3.2 01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0,50*1,00*[3,27+5,02+4,18]	m ³		
			m ³	6,235	
				RAZEM	6,235
51	D-STB-d.1.3.2 03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,10*[0,70*5,02+0,45*[3,27+4,16]]	m ³	0,686	
				RAZEM	0,686
52	D-08.d.1.3.2 01.02	Kamień granit jasnoszary gr. 50cm	m		
		5,02	m	5,020	
				RAZEM	5,020
53	D-08.d.1.3.2 01.02	Kamień granit jasnoszary gr. 25cm	m		
		4,18+3,27+0,50*2	m	8,450	
				RAZEM	8,450
54	D-STB-d.1.3.2 04	Konstrukcja stalowa ławki, ocynkowana i malowana proszkowo	kg		
		20	kg	20,000	
				RAZEM	20,000
55	D-STB-d.1.3.2 05	Obudowa drewniana siedzeniowa	m		
		2,00*5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
56	D-STB-d.1.3.2 05	Deska oparcia	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
57	D-STB-d.1.3.2 05	Mocowanie elementów za pomocą kotew do podłoża kamiennych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58	D.02.01.d.1.3.2 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.50	m ³		
			m ³	6,235	
				RAZEM	6,235
1.3.3		gazon G3			
59	D.02.01.d.1.3.3 01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0,50*1,00*[4,26+5,09+5,28]	m ³		
			m ³	7,315	
				RAZEM	7,315
60	D-STB-d.1.3.3 03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,10*[0,70*4,26+0,45*[5,28+5,09]]	m ³	0,765	
				RAZEM	0,765
61	D-08.d.1.3.3 01.02	Kamień granit jasnoszary gr. 50cm	m		
		4,26	m	4,260	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,260
62	D-08. d.1.3.3 01.02	Kamień granit jasnoszary gr. 25cm	m		
		5,28+5,09+0,50*2	m	11,370	
				RAZEM	11,370
63	D-STB- d.1.3.3 04	Konstrukcja stalowa ławki, ocynkowana i malowana proszkowo	kg		
		20	kg	20,000	
				RAZEM	20,000
64	D-STB- d.1.3.3 05	Obudowa drewniana siedzeniowa	m		
		2,00*5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
65	D-STB- d.1.3.3 05	Deska oparcia	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
66	D-STB- d.1.3.3 05	Mocowanie elementów za pomocą kotew do podłoża kamiennych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
67	D.02.01. d.1.3.3 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.59	m ³		
			m ³	7,315	
				RAZEM	7,315
1.3.4		gazon G3			
68	D.02.01. d.1.3.4 01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0,50*1,00*[4,44+6,88+5,15]	m ³		
			m ³	8,235	
				RAZEM	8,235
69	D-STB- d.1.3.4 03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,10*0,45*[4,44+6,88+5,15]	m ³	0,741	
				RAZEM	0,741
70	D-08. d.1.3.4 01.02	Kamień granit jasnoszary gr. 25cm	m		
		[4,44+6,88+5,15]	m	16,470	
				RAZEM	16,470
71	D.02.01. d.1.3.4 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.68	m ³		
			m ³	8,235	
				RAZEM	8,235
1.3.5		murki oporowe			
72	D.02.01. d.1.3.5 01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 1,00*0,60*[3,99+1,29+6,70+3,46+3,71+11,74+2,66] 1,00*0,60*[1,51+2,51+2,00+2,60+2,00+0,25*2]	m ³		
			m ³	20,130	
			m ³	6,672	
				RAZEM	26,802
73	D-STB- d.1.3.5 03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,10*0,45*[3,99+1,29+6,70+3,46+3,71+11,74+2,66]	m ³	1,510	
		0,10*0,45*[1,51+2,51+2,00+2,60+2,00+0,25*2]	m ³	0,500	
				RAZEM	2,010
74	D-08. d.1.3.5 01.02	Kamień granit jasnoszary płomieniowany gr. 25cm	m		
		[3,99+1,29+6,70+3,46+3,71+11,74+2,66]	m	33,550	
		[1,51+2,51+2,00+2,60+2,00+0,25*2]	m	11,120	
				RAZEM	44,670
75	D.02.01. d.1.3.5 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.72	m ³		
			m ³	26,802	
				RAZEM	26,802
1.3.6		fontanna			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	D.02.01. d.1.3.6 01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0,68*22,50	m ³ m ³	 15,300	
				RAZEM	15,300
77	D-STB- d.1.3.6 03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*20,50	m ³ m ³	 2,050	
				RAZEM	2,050
78	D-STB- d.1.3.6 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 146,72	kg kg	 146,720	
				RAZEM	146,720
79	D-STB- d.1.3.6 01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 0,25*19,50	m ³ m ³	 4,875	
				RAZEM	4,875
80	D-STB- d.1.3.6 01	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 0,33*[0,76+1,10+0,51+0,91+0,88+1,05]	m ² m ²	 1,719	
				RAZEM	1,719
81	D-08. d.1.3.6 01.02	Obrzeża kamienne o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,05+0,76+1,10+0,51+0,91+0,88	m m	 5,210	
				RAZEM	5,210
82	D-00. d.1.3.6 00.01	Blok z łupka bazaltowego - wg dokumentacji projektowej h=2,00m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
83	D-00. d.1.3.6 00.01	Blok z łupka bazaltowego - wg dokumentacji projektowej h=1,60m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
84	D-00. d.1.3.6 00.01	Blok z łupka bazaltowego - wg dokumentacji projektowej h=1,40m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
85	D-STB- d.1.3.6 04	Przekrycia z kraty pomostowej ażurowej wraz z podkonstrukcją (ocynkowane) 0,15*[0,91+0,51+1,10+0,76+1,05+0,88]	m ² m ²	 0,782	
				RAZEM	0,782
86	D-05. d.1.3.6 01.02	Zasypanie żwirem bazaltowym poz.85	m ² m ²	 0,782	
				RAZEM	0,782
87	D-03. d.1.3.6 03.01	Technologia fontanny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
88	D.02.01. d.1.3.6 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.76*20%	m ³ m ³	 3,060	
				RAZEM	3,060
89	D.02.01. d.1.3.6 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wywóz urobku poz.76*80%	m ³ m ³	 12,240	
				RAZEM	12,240
1.3.7		pergole			
90	D.02.01. d.1.3.7 01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0,90*3,00*2,10*6	m ³ m ³	 34,020	
				RAZEM	34,020
91	D-STB- d.1.3.7 03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,10*2,20*1,30*6	m ³	1,716	
				RAZEM	1,716
92	D-STB-d.1.3.7 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		10,87	kg	10,870	
				RAZEM	10,870
93	D-STB-d.1.3.7 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
		327,83	kg	327,830	
				RAZEM	327,830
94	D-STB-d.1.3.7 01	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,30*2,00*1,10*6	m ³	3,960	
		0,30*1,15*0,75*6	m ³	1,552	
				RAZEM	5,512
95	D-STB-d.1.3.7 04	Wykonanie i montaż śrub fundamentowych	szt.		
		4*6	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
96	D-STB-d.1.3.7 04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - konstrukcja ocynkowana i malowana proszkowo	kg		
		495,75+507,56	kg	1 003,310	
				RAZEM	1 003,310
97	D-STB-d.1.3.7 01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową	m ³		
		0,03*0,53*0,53*6	m ³	0,051	
				RAZEM	0,051
98	D-STB-d.1.3.7 04	Konstrukcje wieńczące pergoli - ołączenia ścianek ażurowych	m		
		1,145*34*2*2	m	155,720	
				RAZEM	155,720
99	D-STB-d.1.3.7 05	Lakierowanie	m ²		
		0,06*4*1,145*34*2*2	m ²	37,373	
				RAZEM	37,373
100	D.02.01.d.1.3.7 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.90	m ³		
			m ³	34,020	
				RAZEM	34,020
2		Instalacje elektryczne			
101	D-E 01.d.2 01.01	Prefabrykacja szafy SO i montaż na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	D-E 01.d.2 01.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1,50*4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
103	D-E 01.d.2 01.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
104	D-E 01.d.2 01.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	D-E 01.d.2 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,40*0,70*[5,00+2,50+3,00+4,0+5,0+14,50+3,50+4,50+7,00+2,00+14,50+4,0+14,00+4,00+4,00+1,00+2,00+1,50+4,50+1,00]	m ³	28,420	
				RAZEM	28,420
106	D-E 01.d.2 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0,40*0,70*[5,50+4,00+5,50+2,00+1,00+25,00+1,00]	m ³	12,320	
				RAZEM	12,320
107	D-E 01.d.2 01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		[5,00+2,50+3,00+4,0+5,0+14,50+3,50+4,50+7,00+2,00+14,50+4,0+14,00+4,00+4,00+1,00+2,00+1,50+4,50+1,00]	m	101,500	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	101,500
108	D-E 01. d.2 01.01	Ułożenie rur osłonowych o śr. 75 mm	m		
		4,50+1,00+4,00+5,0+9,00+4,0+3,50+4,50+9,00+5,50+4,50+14,0+2,00+4,00+4,50	m	79,000	
				RAZEM	79,000
109	D-E 01. d.2 01.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi o śr. do 110 mm	m		
		5,50+4,00+5,50+2,00+1,00+25,00+1,00	m	44,000	
				RAZEM	44,000
110	D-E 01. d.2 01.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		<i>Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 3x2,5 RE mm2</i>	m		
		52,00+42,00+4,0+19,00+4,00+20,00+4,00+13,00+4,00+32,00-poz.111	m	91,000	
				RAZEM	91,000
111	D-E 01. d.2 01.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		<i>Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 3x2,5 RE mm2</i>	m		
		<i>Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow</i>	m		
		4*3+1*3+4+5+5+4*2+10,5*2+14*2+2*2+4*2+5	m	103,000	
				RAZEM	103,000
112	D-E 01. d.2 01.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		<i>Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 5x4 RE mm2</i>	m		
		8,00+13,00+17,00+17,00+18,00+14,00+14,00+13,00+18,00-poz. 113	m	40,000	
				RAZEM	40,000
113	D-E 01. d.2 01.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		<i>Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 5x4 RE mm2</i>	m		
		<i>Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow</i>	m		
		4*2+1*2+4+5+8+4+3+[2+14+4]*2+14+4	m	92,000	
				RAZEM	92,000
114	D-E 01. d.2 01.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		<i>Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 4x10 RE mm2</i>	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
115	D-E 01. d.2 01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		poz.105+poz.106	m ³	40,740	
				RAZEM	40,740
116	D-E 01. d.2 01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12+8	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
117	D-E 01. d.2 01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
118	D-E 01. d.2 01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119	D-E 01. d.2 01.01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych Typ 1 z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
120	D-E 01. d.2 01.01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych Typ 2 z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
121	D-E 01. d.2 01.01	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach	m ³		
		0,125*0,15*0,15*8	m ³	0,022	
				RAZEM	0,022
122	D-E 01. d.2 01.01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 150x150 mm o 3 wylotach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	D-E 01. d.2 01.01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
124	D-E 01. d.2 01.01	Montaż opraw w murkach - typ 3	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
125	D-E 01. d.2 01.01	Montaż opraw doziemnych typ 4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	D-E 01. d.2 01.01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 150x150 mm o 3 wylotach - wypusty SR i SF	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127	D-E 01. d.2 01.01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - wypusty SR i SF	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128	D-E 01. d.2 01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
129	D-E 01. d.2 01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	D-E 01. d.2 01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
131	D-E 01. d.2 01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	D-E 01. d.2 01.01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
133	D-E 01. d.2 01.01	Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
134	D-E 01. d.2 01.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
135	D-E 01. d.2 01.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
136	D-E 01. d.2 01.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Instalacje sanitarne			
3.1		przyłącze wodociągowe			
137	D-03. d.3.1 03.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 1,00*1,50*3,90*85%	m ³		
			m ³	4,972	
				RAZEM	4,972
138	D-03. d.3.1 03.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurowości, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 1,00*1,50*3,90*15%	m ³		
			m ³	0,878	
				RAZEM	0,878

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	D-03. d.3.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m ²		
	03.01	1,00*2*3,90	m ²	7,800	
				RAZEM	7,800
140	D-03. d.3.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
	03.01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	D-03. d.3.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
	03.01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	D-03. d.3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
	03.01	0,10*1,00*3,90	m ³	0,390	
				RAZEM	0,390
143	D-03. d.3.1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
	03.01	3,90	m	3,900	
				RAZEM	3,900
144	D-03. d.3.1	Obsypka ponad kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
	03.01	0,40*1,00*3,90	m ³	1,560	
				RAZEM	1,560
145	D-03. d.3.1	Studzienka wodomierzowa (z wyposażeniem wg dokumentacji) z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, przelotowe	szt.		
	03.01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	D-03. d.3.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
	03.01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	D-03. d.3.1	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 100 mm - opaska do nawiercania	wcin.		
	03.01	- zasuwa d:25mm + trzpień + skrzynka + beton	wcin.	1,000	
		- kształtka zaciskająca z gwintem zewnętrznym d:25mm			
		1		RAZEM	1,000
148	D-03. d.3.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
	03.01	1	200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	D-03. d.3.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
	03.01	1	odc.200m	1,000	
				RAZEM	1,000
150	D-03. d.3.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
	03.01	1	odc.200m	1,000	
				RAZEM	1,000
151	D-03. d.3.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
	03.01	poz.137+poz.138+poz.142+poz.144	m ³	3,900	
				RAZEM	3,900
3.2		instalacja wodociągowa			
152	D-03. d.3.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	03.01	1,00*1,50*[22,35+1,00+31,91+2,40]*85%	m ³	73,516	
				RAZEM	73,516
153	D-03. d.3.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
	03.01	1,00*1,50*[22,35+1,00+31,91+2,40]*15%	m ³	12,974	
				RAZEM	12,974

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	D-03. d.3.2 03.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką 1,00*2*[22,35+1,00+31,91+2,40]	m ² m ²	 115,320	
				RAZEM	115,320
155	D-03. d.3.2 03.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
156	D-03. d.3.2 03.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
157	D-03. d.3.2 03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 0,10*1,00*[22,35+1,00+31,91+2,40]	m ³ m ³	 5,766	
				RAZEM	5,766
158	D-03. d.3.2 03.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm 12,20+14,18	m m	 26,380	
				RAZEM	26,380
159	D-03. d.3.2 03.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm 5,69+4,50+1,49	m m	 11,680	
				RAZEM	11,680
160	D-03. d.3.2 03.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 25 mm 9,04+4,57+4,12+1,48	m m	 19,210	
				RAZEM	19,210
161	D-03. d.3.2 03.01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 25-40 mm - wykopy umocnione 10	złącz. złącz.	 10,000	
				RAZEM	10,000
162	D-03. d.3.2 03.01	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 100 mm - opaska do nawiercania - zasuwa d:25mm + trzpień + skrzynka + beton - kształtka zaciskająca z gwintem zewnętrznym d:25mm 1	wcin. wcin.	 1,000	
				RAZEM	1,000
163	D-03. d.3.2 03.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
164	D-03. d.3.2 03.01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
165	D-03. d.3.2 03.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - pod skrzynkę elektrozaworów nawadniania 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
166	D-03. d.3.2 03.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - zasilanie fontanny 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
167	D-03. d.3.2 03.01	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
168	D-03. d.3.2 03.01	Obsypka ponad kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm 0,40*1,00*[22,35+1,00+31,91+2,40]	m ³ m ³	 23,064	
				RAZEM	23,064

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.3.2	D-03. 03.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.3.2	D-03. 03.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.3.2	D-03. 03.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.3.2	D-03. 03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.152+poz.153-poz.157-poz.168	m ³ m ³	57,660	
				RAZEM	57,660
3.3		instalacja kanalizacji sanitarnej			
173 d.3.3	D-03. 02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,50*[3,11+2,48]/2*7,65 1,50*[2,48+1,91]/2*12,72 1,50*[1,91+1,67]/2*5,23 1,50*[1,67+1,58]/2*3,93	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	32,073 41,881 14,043 9,579	
				RAZEM	97,576
174 d.3.3	D-03. 02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką 2*[3,11+2,48]/2*7,65 2*[2,48+1,91]/2*12,72 2*[1,91+1,67]/2*5,23 2*[1,67+1,58]/2*3,93	m ² m ² m ² m ² m ²	42,764 55,841 18,723 12,772	
				RAZEM	130,100
175 d.3.3	D-03. 02.01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
176 d.3.3	D-03. 02.01	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
177 d.3.3	D-03. 02.01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
178 d.3.3	D-03. 02.01	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
179 d.3.3	D-03. 02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 0,10*1,00*[7,65+12,72+5,23+3,93]	m ³ m ³	2,953	
				RAZEM	2,953
180 d.3.3	D-03. 02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 21,88+7,65+1,58	m m	31,110	
				RAZEM	31,110
181 d.3.3	D-03. 02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową h=3,11m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.3.3	D-03. 02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową h=2,48m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.3.3	D-03. 02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową h=1,91m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	D-03. d.3.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową h=1,67m	szt.		
	02.01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185	D-03. d.3.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
	02.01	poz.180	m	31,110	
				RAZEM	31,110
186	D-03. d.3.3	Wykonanie podejść odpływowych z PVC do fontanny i źródła	szt.		
	02.01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187	D-03. d.3.3	Obsypka ponad kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm	m ³		
	02.01	0,40*1,00*[7,65+12,72+5,23+3,93]	m ³	11,812	
				RAZEM	11,812
188	D-03. d.3.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
	02.01	poz.173+poz.153-poz.179-poz.187	m ³	95,785	
				RAZEM	95,785
3.4		instalacja nawodnienia			
189	D-03. d.3.4	Instalacja nawodnienia wg dokumentacji projektowej	kpl.		
	03.01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Zieleń			
4.1		rozbiórki			
190	D.01.02. d.4.1	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
	01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	D.01.02. d.4.1	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m ³		
	01	0,24	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
192	D.01.02. d.4.1	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
	01	0,17	mp	0,170	
				RAZEM	0,170
193	D.01.02. d.4.1	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
	01	0,42	mp	0,420	
				RAZEM	0,420
194	D.01.02. d.4.1	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	m ²		
	01	72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
195	D.01.02. d.4.1	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
	01	72/10000*poz.194	mp	0,518	
				RAZEM	0,518
196	D.01.02. d.4.1	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
	02	223,50*0,20	m ³	44,700	
				RAZEM	44,700
197	D.02.01. d.4.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wywóz usuniętego humusu	m ³		
	01	poz.196	m ³	44,700	
				RAZEM	44,700
4.2		nasadzenia			
198	D-00. d.4.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
	00.02	223,50	m ²	223,500	
				RAZEM	223,500
199	D-00. d.4.2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m ²		
	00.02	223,50	m ²	223,500	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	223,500
200	D-00. d.4.2 00.02	Sadzenie drzew D1 liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201	D-00. d.4.2 00.02	Sadzenie krzewów K1 w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
202	D-00. d.4.2 00.02	Sadzenie krzewów K2 w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		171	szt.	171,000	
				RAZEM	171,000
203	D-00. d.4.2 00.02	Sadzenie krzewów K3 w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
204	D-00. d.4.2 00.02	Sadzenie krzewów K4 w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
205	D-00. d.4.2 00.02	Sadzenie krzewów K5 w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		116	szt.	116,000	
				RAZEM	116,000
206	D-00. d.4.2 00.02	Sadzenie krzewów K6 w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		132	szt.	132,000	
				RAZEM	132,000
207	D-00. d.4.2 00.02	Sadzenie krzewów K7 w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		118	szt.	118,000	
				RAZEM	118,000
208	D-00. d.4.2 00.02	Sadzenie krzewów K8 w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
209	D-00. d.4.2 00.02	Sadzenie krzewów K9 w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
210	D-00. d.4.2 00.02	Obsadzenie trawą T1	szt.		
		176	szt.	176,000	
				RAZEM	176,000
211	D-00. d.4.2 00.02	Obsadzenie trawą T2	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
212	D-00. d.4.2 00.02	Obsadzenie byliną B1	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
213	D-00. d.4.2 00.02	Obsadzenie byliną B2	szt.		
		121	szt.	121,000	
				RAZEM	121,000
214	D-00. d.4.2 00.02	Sadzenie krzewów liściastych form piennych P1 na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
215	D-00. d.4.2 00.02	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		poz.200+poz.201+poz.202+poz.203+poz.204+poz.205+poz.206+poz.207+poz.208+poz.209	szt.	713,000	
				RAZEM	713,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	D-00. d.4.2 00.02	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		poz.200	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217	D-00. d.4.2 00.02	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		poz.198	m ²	223,500	
				RAZEM	223,500
218	D-00. d.4.2 00.02	Wysypanie korą lub zrębkami	m ²		
		170	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
5		Wypożyczenie			
5.1		demontaż			
219	D-00. d.5.1 00.01	Ławki demontaż	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
220	D-00. d.5.1 00.01	Kosz na śmieci demontaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221	D-00. d.5.1 00.01	Załadunek i wywóz i utylizacja zdemontowanego wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		nowe wyposażenie			
222	D-00. d.5.2 00.01	Kosz do segregacji 3x120l jednokolorowy / napisy sitodruk	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
223	D-00. d.5.2 00.01	Kosz na psie odchody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224	D-00. d.5.2 00.01	Stojak z miską dla psów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225	D-00. d.5.2 00.01	Stojaki na rowery wg dokumentacji projektowej - mocowane do systemowych stóp betonowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
226	D-00. d.5.2 00.01	Zdrój uliczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227	D-00. d.5.2 00.01	Stoliki szachowe z siedziskami wykonane z metalu ocynkowanego, malowane proszkowo, blat granitowy z szachownicą 64 polową, dwa siedziska stalowo-drewniane zabezpieczone bejcą	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
228	D-00. d.5.2 00.01	Słup ogłoszeniowy wys. 3,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229	D-00. d.5.2 00.01	Szafa na książki - biblioteczka plenerowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	D-00. d.5.2 00.01	Ławka z oparciem (Ł2)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000