

Oznaczenie sprawy: ZOM/KP/4/ 17

Załącznik nr 6 do SIWZ (zmodyfikowany)
i Załącznik nr 2 do wzoru umowy

Inwestor:



ZARZĄD OCZYSZCZANIA MIASTA

Al. Jerozolimskie 11/19 00-508
Warszawa

Projekt budowy placu zabaw w Parku Ujazdowskim w Warszawie.

OBIEKT: Park Ujazdowski, Al. Ujazdowski/ ul. Piękna / ul. J. Lenona/ Trasa Łazienkowska
dz. nr 3 obręb 5-06-08

KOSZTORYS OFERTOWY

część	przedmiot	wartość PLN netto	VAT	wartość VAT	wartość PLN brutto
1	Roboty budowlane				
2	Zieleń				
3	Nawadnianie				
4	ŁĄCZNIE				

Łącznie słownie (brutto):

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęćka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy wykonawcy)

KOSZTORYS OFERTOWY CZĘŚĆ_1 ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

44000000-0	Konstrukcje i materiały budowlane; wyroby pomocnicze dla budownictwa (z wyjątkiem aparatury elektrycznej)
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45113000-2	Roboty na placu budowy
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45000000-7	Roboty budowlane
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45223820-0	Gotowe elementy i części składowe

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy placu zabaw w Parku Ujazdowskim w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : Park Ujazdowski, Al. Ujazdowska/ul. Piękna/ul. J.Lennona/Trasa Łazienkowska
INWESTOR : Zarząd Oczyszczania Miasta
ADRES INWESTORA : Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Naumienko
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016r.

Poziom cen : Sekocenbud II kwartał 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	CPV-71351914-3	Nadzór archeologiczny				
d.1	kalk. własna	Nadzór archeologiczny	kpl	1		
d.1	kalk. własna	Badania sondażowe	kpl	1		
2		Roboty rozbiórkowe SST 01.01				
d.2	kalk. własna	Rozbiórka nawierzchni poliuretanowej wraz z wywozem urobku	m ²	700+222,6+ 400+487,4 = 1810,000		
d.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż ławek	szt	11+1+3+6 = 21,000		
d.2	kalk. własna	Opłata za utylizację poliuretanu wraz z podbudową	Mg	80+25,5+ 45,77+55,77 = 207,040		
3		Roboty ziemne SST 01.02				
d.3	kalk. własna	Wykonanie nasypu pospółka, zagęszczany co 25 cm Id-0,7; Is-0,98 - strefa zabaw dla dzieci najmłodszych	m ³	100		
d.3	kalk. własna	Wykonanie nasypu pospółka, zagęszczany co 25 cm Id-0,7; Is-0,98 - III strefa zabaw dla dzieci starszych 1 - grupa wiekowa 6-14 lat	m ³	350		
d.3	kalk. własna	Wykonanie nasypu pospółka, zagęszczany co 25 cm Id-0,7; Is-0,98 - IV strefa zabaw dla dzieci starszych 2 - grupa wiekowa 6-14 lat	m ³	440		
d.3	kalk. własna	Wykonanie nasypu pospółka, zagęszczany co 25 cm Id-0,7; Is-0,98 - V strefa zabaw dla dzieci starszych 3 - grupa wiekowa 4-14 lat	m ³	420		
d.3	kalk. własna	Wykonanie wykopów III strefa zabaw dla dzieci starszych 1 - grupa wiekowa 6-14 lat	m ³	150		
d.3	kalk. własna	Wyrównanie gruntu po rozbiórce poliuretanu - nawiezie- nie ziemi	m ³	90		
d.3	kalk. własna	Wykonanie wykopów pod fundamentowanie urządzeń wraz z wywozem urobku	m ³	50		
d.3	kalk. własna	Opłata za utylizację	Mg	50+225 = 275,000		
4		Elementy placu zabaw SST.02				
4.1		I - strefa piaskownic - grupa wiekowa 1-12 lat				
4.1.1		Piaskownica dla dzieci starszych				
d.4.1.1	kalk. własna	Piaskownica dla dzieci starszych, piasek płukany. Pias- kownica o grubości warstwy piasku 40cm	m ²	71,8		
d.4.1.1	kalk. własna	Trap zejściowy z nawierzchni kompozytowej do piaskow- nicy, deska kompozytowa	m ²	2,25		
d.4.1.1	kalk. własna	Wykonanie obrzeża piaskownicy. Obrzeże betonowe 100x30x8	szt	125		
d.4.1.1	kalk. własna	Łódka typu Optimist - piaskownica dla dzieci starszych, włókno szklane	kpl	1		
d.4.1.1	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania łódki typu Optimist	m ³	0,4		
d.4.1.1	kalk. własna	Żagiel (grot) łódki typu Optimist z rozprzem oraz bo- mem, płótno żeglarskie. Grot zamocowany na stałe do masztu i bomu, konstrukcja nieruchoma	kpl	1		
d.4.1.1	kalk. własna	Zacieniacz 1 (piaskownica dla dzieci starszych), materiał poliester 160gr/m2 z powłoką PA w kolorze ecri	m ²	13,1		
d.4.1.1	kalk. własna	Słup zacieniacza 1 z drewna	m	3,5		
d.4.1.1	kalk. własna	Słup zacieniacza 1 ze stali nierdzewnej - maszt łódki ty- pu Optimist	kpl	1		
d.4.1.1	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm	m ²	5,12		
d.4.1.1	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania słupów. Beton zbrojony C25/30	m ³	0,5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.4. 1.1	kalk. własna	Elementy mocujące żagiel do słupów	kpl	1		
26 d.4. 1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż siedzisko/stolik	szt	1		
27 d.4. 1.1	kalk. własna	Wyposażenie - 2x kubelki ze stali nierdzewnej na łań- cuszku, 3x gumowe lejki, 1x spirala ze stali nierdzewnej. Wyposażenie montowane na słupie zacieniacza	kpl	1		
4.1. 2		Piaskownica dla dzieci młodszych				
28 d.4. 1.2	kalk. własna	Piaskownica dla dzieci młodszych, piasek płukany. Pias- kownica o grubości warstwy piasku 40cm	m ²	47,6		
29 d.4. 1.2	kalk. własna	Trap zejściowy z nawierzchni kompozytowej do piaskow- nicy, deska kompozytowa	m ²	2,25		
30 d.4. 1.2	kalk. własna	Wykonanie obrzeża piaskownicy. Obrzeże betonowe 100x30x8	szt	92		
31 d.4. 1.2	kalk. własna	Zacieniacz 2 (piaskownica dla dzieci młodszych), mate- riał poliestr 160gr/m2 z powłoką PA w kolorze ecri	m ²	8,8		
32 d.4. 1.2	kalk. własna	Elementy mocujące żagiel do słupów	kpl	1		
33 d.4. 1.2	kalk. własna	Słup nr 1 zacieniacza 2 z drewna	m	4,65		
34 d.4. 1.2	kalk. własna	Słup nr 2 zacieniacza 2 z drewna	m	3,95		
35 d.4. 1.2	kalk. własna	Słup nr 3 zacieniacza 2 z drewna	m	3,2		
36 d.4. 1.2	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm	m ²	7,68		
37 d.4. 1.2	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania słupów. Beton zbrojony C25/30	m ³	0,7		
38 d.4. 1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika do zabaw w piasku 1	kpl	1		
39 d.4. 1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika do zabaw w piasku 2	kpl	1		
40 d.4. 1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż siedzisko/stolik	szt	1		
41 d.4. 1.2	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania stolików/siedzisk. Beton C12/15	m ³	0,4		
42 d.4. 1.2	kalk. własna	Wyposażenie - 2x kubelki ze stali nierdzewnej na łań- cuszku, 2x gumowe lejki, koryto spiralne. Wyposażenie montowane na słupie zacieniacza, stolik do babek	kpl	1		
4.1. 3		Domek Rybaka				
43 d.4. 1.3	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm	m ²	6,8		
44 d.4. 1.3	kalk. własna	Wykonanie fundamentu domku Rybaka. Beton zbrojony C25/30	m ³	16,4		
45 d.4. 1.3	kalk. własna	Wykonanie posadzki domku Rybaka z kamienia polnego ciętego gr. 5cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm wraz z warstwą podbudowy z tłucznia gr 15 cm	m ²	11,4		
46 d.4. 1.3	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji domku Rybaka, kubatura 32,5m3. 8x słup drewniany, 9,2m2 półbali okorowanych na listwach montażowych, schody z bali dębowych 15x25x180cm (dwa stopnie)	kpl	1		
47 d.4. 1.3	kalk. własna	Wykonanie pokrycia dachu domku Rybaka, strzecha trzciniowa o gr. 15cm układana na łatach 4x6cm, papa dwie warstwy, deskowanie pełne, krokwie 7x14cm	m ²	18,25		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.4. 1.3	kalk. własna	Wykonanie okładziny fundamentu domku Rybaka z kamienia polnego cietego gr, 3cm	m ²	4,6		
49 d.4. 1.3	kalk. własna	Wyposażenie domku Rybaka, zabawka palenisko-żeliwo, zabawka kowadło kowalskie-hartowana stal, zabawka kuchenka-piec kaflowykuchenny, zabawka kredens-drewno, zabawka łada-drewno	kpl	1		
50 d.4. 1.3	kalk. własna	Wykonanie muru oporowego z bloków granitowych 25x25x50 pomiędzy Domkiem rybaka s chodami i tunelem otwartym	m ³	2,5*1,75* 0,25 = 1,094		
4.2		II - strefa zabaw dla dzieci najmłodszych grupa wiekowa 1-4 lat				
4.2. 1		Altanka				
51 d.4. 2.1	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm	m ²	2,5		
52 d.4. 2.1	kalk. własna	Wykonanie fundamentu Altanki. Beton zbrojony C 25/30	m ³	5,1		
53 d.4. 2.1	kalk. własna	Wykonanie posadzki Altanki z kamienia polnego cietego gr. 5cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm wraz z warstwą podbudowy z tłucznia gr 15 cm	m ²	5,85		
54 d.4. 2.1	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji Altanki, sześć słupów drewnianych fi 0,2m zwężających się ku górze, balustrada od strony schodów z bali dębowych	kpl	1		
55 d.4. 2.1	kalk. własna	Wykonanie pokrycia dachu Altanki, strzecha trzcinowa o gr. 15 cm układana na łątach 4x6cm, papa dwie warstwy, deskowanie pełne, krokwie 7x14cm	m ²	7,4		
4.2. 2		Mostek łukowy pełny				
56 d.4. 2.2	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm	m ²	10		
57 d.4. 2.2	kalk. własna	Wykonanie fundamentu mostku. Beton zbrojony C25/30	m ³	5,6		
58 d.4. 2.2	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji mostku - policzki łukowe z drewna klejonego oparte na murach oporowych, podłoga - deski debowe	kpl	1		
59 d.4. 2.2	kalk. własna	Wykonanie okładziny kamiennej z piaskowca 4x25x50	m ²	4,5		
60 d.4. 2.2	kalk. własna	Wykonanie balustrady - słupki drewno modrzewiowe, pochwyty drewno klejone	m	2,5		
4.2. 3		Podest 1				
61 d.4. 2.3	kalk. własna	Wykonanie balustrady - słupy z drewna modrzewiowego, pochwyty z drewna klejonego, fundamenty punktowe beton C25/30	kpl	1		
4.2. 4		Podest 2 pozycja scalona w dziale 5				
4.2. 5		Schody 1				
62 d.4. 2.5	kalk. własna	Wykonanie płyty betonowej zbrojonej siatką 15x15 fi 8. Beton zbrojony C25/30	m ³	0,7		
63 d.4. 2.5	kalk. własna	Wykonanie stopni z bali dębowych. Dziesięć stopini o wys. 10cm i szerokości 39cm. Na każdy stopień przypada trzy bale	szt	30		
4.2. 6		Ścieżka sensoryczna				
64 d.4. 2.6	kalk. własna	Dostawa i montaż bali z drewna modrzewiowego. Sześć bali o różnych parametrach. Bale wtopione w Terraway lub równoważna	m	4,9		
65 d.4. 2.6	kalk. własna	Wykonanie obrzeża z piaskowca cięto łupanego na zaprawie M5 na ławie betonowej C12/15	m	23		
4.2. 7		Zjeżdżalnia 1				
66 d.4. 2.7	kalk. własna	Dostawa i montaż zjeżdżalni prostej o profilu otwartym, zjazd z wysokości 0,75m. Stal nierdzewna	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.4. 2.7	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania zjeżdżalni. Beton C20/25	m ³	0,1		
4.2. 8		Zjeżdżalnia 2				
68 d.4. 2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż zjeżdżalni prostej o profilu otwartym, zjazd z wysokości 0,75m. Stal nierdzewna	szt	1		
69 d.4. 2.8	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania zjeżdżalni. Beton C20/25	m ³	0,1		
4.2. 9		Zjeżdżalnia dwutorowa				
70 d.4. 2.9	kalk. własna	Dostawa i montaż zjeżdżalni dwutorowej - zjeżdżalnia prosta o profilu otwartym, podwójna, zjazd z wysokości 1,5m. Stal nierdzewna	szt	1		
71 d.4. 2.9	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania zjeżdżalni. Beton C20/25	m ³	0,2		
4.2. 10		Huśtawka typu matka-dziecko				
72 d.4. 2.10	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki typu matka-dziecko. Stal nierdzewna	szt	2		
73 d.4. 2.10	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania huśtawki. Beton C20/25	m ³	0,3		
4.2. 11		Bujak na sprężynie				
74 d.4. 2.11	kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka na sprężynie. Platforma i uchwyty z drewna modrzewiowego, sprężyna ze stali nierdzewnej	kpl	2		
75 d.4. 2.11	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania bujaka. Beton C20/25	m ³	0,2		
4.2. 12		Forma rzeki z głazami narzutowymi				
76 d.4. 2.12	kalk. własna	Dostawa i ułożenie - głazy narzutowe na fundamencie betonowym C12/15	t	2		
4.2. 13		Schody 2				
77 d.4. 2.13	kalk. własna	Wykonanie schodów z bali z drewna modrzewiowego, fi 0,15m, dł. 0,5m. Bale układane poprzecznie co 30cm, przestrzeń pomiędzy balami uzupełniona nawierzchnią.	m	6,3		
4.2. 14		Ławka 2				
78 d.4. 2.14	kalk. własna	Wykonanie siedziska - kantówki modrzewiowe łączone za pomocą ściągu	kpl	1		
79 d.4. 2.14	kalk. własna	Wykonanie ławki - monolit kamienny z piaskowca na planie rombu	kpl	1		
80 d.4. 2.14	kalk. własna	Wykonanie obrzeża z piaskowca cieto łupanego na zaprawie M5 wys 40 cm na ławie bet C20/55	m	3		
4.2. 15		Ławka 1				
81 d.4. 2.15	kalk. własna	Wykonanie siedziska - kantówki modrzewiowe łączone za pomocą ściągu	kpl	1		
82 d.4. 2.15	kalk. własna	Wykonanie ławki - monolit kamienny z piaskowca na planie prostokąta	kpl	1		
83 d.4. 2.15	kalk. własna	Wykonanie obrzeża z piaskowca cieto łupanego na zaprawie M5 wys 40 cm na ławie bet C12/15	m	0,8		
4.3		III - Strefa zabaw dla dzieci starszych 1 - grupa wiekowa 6-14 lat				
4.3. 1		Trampolina w nawierzchni				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84 d.4. 3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż trampoliny - konstrukcja stal ocynko- wana, elastyczna rama poliuretanowo-gumowa, mata trampoliny - poliamidowe elementy nawleczone na stało- we linki w elastycznej otulinie, sprężyny mocujące matę rozmieszczone po obwodzie konstrukcji	kpl	1		
4.3. 2		Odwrócone linarium				
85 d.4. 3.2	kalk. własna	Belki modrzewiowe na odwróconym linarium - belki do balansowania stabilizujące konstrukcję siatkową	m	56,24		
86 d.4. 3.2	kalk. własna	Podwójna siatka na odwróconym linarium	m ²	75,50		
87 d.4. 3.2	kalk. własna	Szyb w odwróconym linarium - trzy linowe drabinki-komi- ny schodzące na dno linarium	kpl	3		
88 d.4. 3.2	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm	m ²	30		
89 d.4. 3.2	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania urządzeń.	m ³	10		
90 d.4. 3.2	kalk. własna	Studnia chłonna	kpl	1		
4.3. 3		Podest 1				
91 d.4. 3.3	kalk. własna	Wykonanie balustrady podestu - drewno modrzew euro- pejski	kpl	1		
92 d.4. 3.3	kalk. własna	Wykonanie obrzeża z granitowych bloków - bloki z gra- niutu strzegomskiego surowo łupanego	m	45		
93 d.4. 3.3	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania obrzeża z granitowych bloków. Beton C20/25	m ³	11,25		
4.3. 4		Podest 2				
94 d.4. 3.4	kalk. własna	Wykonanie obrzeża z granitowych bloków - bloki z grani- tu strzegomskiego surowo łupanego	m	29		
95 d.4. 3.4	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania obrzeża z granitowych bloków. Beton C20/25	m ³	7,25		
4.3. 5		Trap drewniany				
96 d.4. 3.5	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni trapu drewnianego - nawierzch- nia z desek modrzewiowych na legarach i fundamentach pefabrykowanych	kpl	1		
97 d.4. 3.5	kalk. własna	Wykonanie balustrady drewnianej trapu drewnianego	m	2,8		
98 d.4. 3.5	kalk. własna	Wykonanie drabinki - kantówki modrzewiowe na dwóch słupach modrzewiowych	kpl	1		
4.3. 6		Wieża 1				
99 d.4. 3.6	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm	m ²	14,5		
100 d.4. 3.6	kalk. własna	Wykonanie ściany oporowej żelbetowej	m ³	4,33+2,03+ 2,64+1,25 = 10,250		
101 d.4. 3.6	kalk. własna	Wykonanie wieży - konstrukcja z modrzewiowych słu- pów o wys. 3,1m. Klatka schodowa ze spocznikiem. Schody bez podstopnic o konstrukcji drewnianej. Na- wierzchnia wieży z drewna modrzewiowego	kpl	1		
4.3. 7		Przeplotnia siatkowa				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
102 d.4. 3.7	kalk. własna	Wykonanie przepłotni siatkowej z podestami do wspinania. Rama oraz słupy - konstrukcja stalowa, górna siatka linowa, liny przytwierdzone do murka oporowego oraz liny z podestami - liny ze zbrojonym rdzeniem, podesty z antypoślizgowej płyty poliuretanowej, zjazd strażacki - stal nierdzewna, ściana żelbetowa z okładziną granitową	m ²	23		
103 d.4. 3.7	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm	m ²	10		
104 d.4. 3.7	kalk. własna	Ściana oporowa przepłotni siatkowej z podestami do wspinania	m ³	12,5		
4.3. 8		Trap z linami				
105 d.4. 3.8	kalk. własna	Wykonanie płyty betonowej C12/15 zbrojonej siatką 15x15 fi 8 pod trap	m ²	10,92		
106 d.4. 3.8	kalk. własna	Wykonanie trapu z linami - deski modrzewiowe z połówkami żerdzi służące do wspinania, lina do wchodzenia - lina z rdzeniem zbrojonym	m ²	10,92		
107 d.4. 3.8	kalk. własna	Liny do wchodzenia - lina ze zbrojonym rdzeniem	m	12		
4.3. 9		Most zawieszony				
108 d.4. 3.9	kalk. własna	Wykonanie mostu zawieszonego - ciąg komunikacyjny-połączone ze sobą deski modrzewiowe, balustrada - cztery stalowe słupy na których zamontowano pochwyty z lin z rdzeniem stalowym	m	9		
4.3. 10		Schody 1				
109 d.4. 3.10	kalk. własna	Wykonanie schodów - stopnie z ciosów granitowych (powierzchnia groszkowana) o wym. 0,1x0,3x1,0m na fundamencie betonowym C12/15 zbrojonym siatką 15x15 fi 8	m	3,8		
4.3. 11		Zjeżdżalnia				
110 d.4. 3.11	kalk. własna	Dostawa i montaż zjeżdżalni otwartej, skróconej z burtą U-kształtną. Stal nierdzewna	szt	1		
111 d.4. 3.11	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania zjeżdżalni. Beton C20/25	m ³	0,2		
4.3. 12		Tunel podziemny				
112 d.4. 3.12	kalk. własna	Wykonanie tunelu podziemnego z blachy nierdzewnej z uchwyty do wspinania - rura 0,8m x10mm	m	8,2		
4.3. 13		Podejście 1				
113 d.4. 3.13	kalk. własna	Wykonanie podejścia - szer. bali modrzewiowych 1,2-3,8m, długość podejścia 6,5m	m	27,9		
4.3. 14		Schody 2				
114 d.4. 3.14	kalk. własna	Wykonanie schodów - stopnie z ciosów granitowych (powierzchnia groszkowana) o wym. 0,1x0,3x1,0m na na fundamencie betonowym C12/15 zbrojonym siatką 15x15 fi 8	m	1,5		
115 d.4. 3.14	kalk. własna	Wykonanie balustrady - cztery słupki modrzewiowe, pochwyty z liny zbrojonej	kpl	1		
4.4		IV - Strefa zabaw dla dzieci starszych 2 - grupa wiekowa 6-14 lat				
4.4. 1		Tunel siatkowy				
116 d.4. 4.1	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm	m ²	6		
117 d.4. 4.1	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania konstrukcji wsporczej. Beton zbrojony C25/30	m ³	2,5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
118 d.4. 4.1	kalk. własna	Wykonanie stalowej konstrukcji wsporczej	kpl	1		
119 d.4. 4.1	kalk. własna	Wykonanie tunelu siatkowego zawieszonego fi 0,8m - stal nierdzewna	m	6,7		
4.4. 2		Wieża 1 - obrzeże granitowe				
120 d.4. 4.2	kalk. własna	Wykonanie obrzeża z granitowych bloków - bloki z gra- niutu strzegomskiego surowo łupanego	m	48		
121 d.4. 4.2	kalk. własna	Wykonanie ławy obrzeża z granitowych bloków. Beton C20/25	m³	0,25		
4.4. 3		Schody kamienne 1				
122 d.4. 4.3	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm	m²	1		
123 d.4. 4.3	kalk. własna	Wykonanie fundametn schodów z betonu C12/15 zbro- jonego siatką 15x15 fi 8	m³	1		
124 d.4. 4.3	kalk. własna	Wykonanie schodów z granitu o powierzchni groszkowa- nej	m	5,4		
125 d.4. 4.3	kalk. własna	Wykonanie balustrady schodów - słupy z drewna mo- drzewiowego, pochwyt z liny ze zbrojonym rdzeniem (6 szt. słupów)	m	2,7		
4.4. 4		Podest 1				
126 d.4. 4.4	kalk. własna	Wykonanie balustrady podestu - balustrada pełna z de- sek modrzewiowych	kpl	1		
127 d.4. 4.4	kalk. własna	Wykonanie obrzeża z granitowych bloków - bloki z gra- niutu strzegomskiego surowo łupanego	szt	35		
128 d.4. 4.4	kalk. własna	Wykonanie ławy pod obrzeża z granitowych bloków. Be- ton C20/25	m³	2,6		
4.4. 5		Zjeżdżalnia rurowa				
129 d.4. 4.5	kalk. własna	Dostawa i montaż zjeżdżalni rurowej zamkniętej. Stal nierdzewna	szt	1		
130 d.4. 4.5	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania zjeżdżalni. Beton C20/25	m³	1,5		
4.4. 6		Siatka z lin z podestami				
131 d.4. 4.6	kalk. własna	Wykonanie siatki z lin zbrojonych	m²	16,6		
132 d.4. 4.6	kalk. własna	Wykonanie podestów z antypoślizgowej płyty poliureta- nowej na słupkach ze stali nierdzewnej / sprężyny	szt	16		
133 d.4. 4.6	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania podestów. Beton C12/15	m³	1,5		
4.4. 7		Zjeżdżalnia prowadzona w górce				
134 d.4. 4.7	kalk. własna	Dostawa i montaż zjeżdżalni skrzętnej o profilu otwartym. Stal nierdzewna	szt	1		
135 d.4. 4.7	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania zjeżdżalni. Beton C20/25	m³	0,1		
4.4. 8		Trap drewniany 2				
136 d.4. 4.8	kalk. własna	Dostawa i montaż obrzeża betonowego 8x100x30 na ła- wie betonowej C12/15	m	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
137 d.4. 4.8	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr 10 cm	m ²	4,5		
138 d.4. 4.8	kalk. własna	Wykonanie płyty z betonu C12/15 zbrojonej siatką zgrzewaną 15x15 fi 8	m ³	4,5		
139 d.4. 4.8	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni trapu drewnianego - deski modrzewiowe na ruszcie stalowym	m ²	4,5		
4.4. 9		Podest 2				
140 d.4. 4.9	kalk. własna	Wykonanie żelbetowej ściany oporowej	m ³	1,9		
4.4. 10		Trap z linami				
141 d.4. 4.10	kalk. własna	Wykonanie płyty betonowej C12/15 zbrojonej siatką 15x15 fi 8	m ²	7,5		
142 d.4. 4.10	kalk. własna	Wykonanie trapu z linami - deski modrzewiowe z połówkami żerdzi służące do wspinania	m ²	7		
143 d.4. 4.10	kalk. własna	Liny trapu - lina ze zbrojonym rdzeniem	m	6		
4.4. 11		Tunel siatkowy zamknięty				
144 d.4. 4.11	kalk. własna	Wykonanie tunelu siatkowego zamkniętego - konstrukcja ze stali nierdzewnej. Żebra z profili prostokątnych zamkniętych, siatka z prętów nierdzewnych fi 10mm	m	8,6		
145 d.4. 4.11	kalk. własna	Wykonanie okładziny gr 5 cm ściany oporowej tunelu siatkowego z płytek granitowych 0,25x0,25x0,05 - 384 szt.	m ²	24		
146 d.4. 4.11	kalk. własna	Wykonanie ściany oporowej tunelu siatkowego z ciosów granitowych 0,25x0,25x0,25 - (górną część)	szt	62		
147 d.4. 4.11	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania ściany oporowej.	m ³	5,2		
148 d.4. 4.11	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm	m ²	21,9		
149 d.4. 4.11	kalk. własna	Wykonanie podejścia - drabinki do tunelu siatkowego. Słupki z drewna modrzewiowego, szczeble drabinki ćwiartki modrzewiowe	kpl	2		
4.4. 12		Podest 3				
150 d.4. 4.12	kalk. własna	Wykonanie okładziny gr 5 cm ściany oporowej tunelu siatkowego z płytek granitowych 0,25x0,25x0,05 - 384 szt.	m ²	3,8		
151 d.4. 4.12	kalk. własna	Wykonanie ściany oporowej tunelu siatkowego z ciosów granitowych 0,25x0,25x0,25 - (górną część)	szt	15		
152 d.4. 4.12	kalk. własna	Wykonanie ściany oporowej żelbetowej	m ³	4,32		
4.4. 13		Podejście siatkowe				
153 d.4. 4.13	kalk. własna	Wykonanie podejścia siatkowego - siatka z lin zbrojonych	m ²	2,6		
4.4. 14		Schody 1				
154 d.4. 4.14	kalk. własna	Wykonanie stopni schodów - monolity granitowe o powierzchni groszkowanej na podbudowie	szt	11		
155 d.4. 4.14	kalk. własna	Wykonanie ściany oporowej żelbetowej	m ³	5,7		
156 d.4. 4.14	kalk. własna	Wykonanie okładziny gr 5 cm ściany oporowej tunelu siatkowego z płytek granitowych 0,25x0,25x0,05 - 40 szt.	m ²	7,3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
157 d.4. 4.14	kalk. własna	Wykonanie ściany oporowej tunelu siatkowego z ciosów granitowych 0,25x0,25x0,25 - (górną część)	szt	40		
158 d.4. 4.14	kalk. własna	Wykonanie obrzeża z granitowych kostek 15x15x15	szt	136		
159 d.4. 4.14	kalk. własna	Wykonanie ławy betonowej C25/30	m ³	1,95		
160 d.4. 4.14	kalk. własna	Wykonanie balustrady schodów - balustrada pełna z de- sek modrzewiowych	kpl	1		
161 d.4. 4.14	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania punktowego balustrady. Beton C12/15	m ³	0,48		
162 d.4. 4.14	kalk. własna	Wykonanie balustrady schodów - słupki z drewna mo- drzewiowego, pochwyt z liny zbrojonej	kpl	1		
163 d.4. 4.14	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania punktowego balustrady. Beton C12/15	m ³	1,08		
4.4. 15		Kubiki				
164 d.4. 4.15	kalk. własna	Wykonanie podsypki piaskowej gr 10 cm	m ²	4,5		
165 d.4. 4.15	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm gr 30 cm	m ²	4,5		
166 d.4. 4.15	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr 10 cm	m ²	4,5		
167 d.4. 4.15	kalk. własna	Dostawa i montaż bloczków kamiennych o różnicowa- nej wysokości	m ³	1,4		
4.4. 16		Mostek linowy mały				
168 d.4. 4.16	kalk. własna	Wykonanie mostka linowego - siatka z lin z rdzeniem zbrojonym	m ²	1,3		
4.4. 17		Wieża 2				
169 d.4. 4.17	kalk. własna	Wykonanie obrzeża z granitowych bloków - bloki z gra- niutu strzegomskiego surowo łupanego	szt	19		
170 d.4. 4.17	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania obrzeża z granitowych bloków. Beton C20/25	m ³	1,43		
171 d.4. 4.17	kalk. własna	Wykonanie balustrady - słupki z drewna modrzewiowego, pochwyt z liny zbrojonej	kpl	1		
4.4. 18		Tunel linowy				
172 d.4. 4.18	kalk. własna	Wykonanie tunelu linowego z lin z rdzeniem zbrojonym	m	11,5		
4.4. 19		Huśtawka - cebulka				
173 d.4. 4.19	kalk. własna	Wykonanie wiklinowej cebulki na stalowym stelażu. Stal nierdzewna	kpl	1		
174 d.4. 4.19	kalk. własna	Dostawa i montaż łożysk i elementów konstrukcyjnych	kpl	1		
175 d.4. 4.19	kalk. własna	Wykonanie kopułki huśtawki - stal nierdzewna	kpl	1		
176 d.4. 4.19	kalk. własna	Wykonanie muru oporowego z ciosów granitowych	szt	314		
177 d.4. 4.19	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm	m ²	8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
178 d.4. 4.19	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania muru oporowego. Beton C25/30	m ³	6,4		
179 d.4. 4.19	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania huśtawki.	m ³	0,31		
4.4. 20		Podejście z żerdzi				
180 d.4. 4.20	kalk. własna	Wykonanie podejścia z żerdzi - belki drewniane modrzewiowe z wydrążonymi stopniami	m	9,4		
181 d.4. 4.20	kalk. własna	Dostawa i montaż belek modrzewiowych z wydrążonymi stopniami	m	8,68		
182 d.4. 4.20	kalk. własna	Dostawa i montaż spoczników - drewno modrzew	kpl	3		
183 d.4. 4.20	kalk. własna	Wykonanie balustrady podejścia - drewno modrzew, lina ze zbrojonym rdzeniem	kpl	1		
184 d.4. 4.20	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania spoczników. Beton C12/15	m ³	0,5		
4.4. 21		Tablice				
185 d.4. 4.21	kalk. własna	Dostawa i montaż tablic. Montaż do ściany oporowej.	szt	2		
4.5		V - Strefa zabaw dla dzieci starszych 3 - grupa wiekowa 4-14 lat				
4.5. 1		Tunel stalowy				
186 d.4. 5.1	kalk. własna	Wykonanie tunelu z siatki stalowej - stal nierdzewna, powierzchnia do chodzenia z desek, fi 0,8m	m	12		
187 d.4. 5.1	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania tunelu stalowego	m ³	4		
188 d.4. 5.1	kalk. własna	Wykonanie w tunelu stalowym powierzchni do chodzenia z desek modrzewiowych	szt	2		
4.5. 2		Huśtawka podwójna				
189 d.4. 5.2	kalk. własna	Wykonanie huśtawki podwójnej - siedziska z metalu pokrytego gumą, łańcuchy ze stali nierdzewnej	kpl	2		
4.5. 3		Schody młyńskie				
190 d.4. 5.3	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji schodów, beton C20/25 zbrojony siatką zgrzewaną 15x15 pręt fi 8	m ³	1,75*2 = 3,500		
191 d.4. 5.3	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji schodów młyńskich - deski modrzewiowe na konstrukcji z drewna modrzewiowego	szt	12		
192 d.4. 5.3	kalk. własna	Wykonanie balustrady z drewna modrzewiowego z pochwytem z drewna klejonego	kpl	1		
4.5. 4		Podest 1				
193 d.4. 5.4	kalk. własna	Wykonanie obrzeża z granitowych bloków - bloki z granitu strzegomskiego surowo łupanego	m	57		
194 d.4. 5.4	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania obrzeża z granitowych bloków. Beton C20/25	m ³	3,85		
195 d.4. 5.4	kalk. własna	Wykonanie balustrady podestu - słupy z drewna modrzewiowego, pochwyty z liny ze zbrojonym rdzeniem	kpl	1		
4.5. 5		Podest 2				
196 d.4. 5.5	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni Terraway lub równoważna	m ²	15,7		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
197 d.4. 5.5	kalk. własna	Wykonanie obrzeża z granitowych bloków - bloki z gra- niutu strzegomskiego surowo łupanego	m	54		
198 d.4. 5.5	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania obrzeża z granitowych bloków. Beton C20/25	m ³	3,6		
199 d.4. 5.5	kalk. własna	Wykonanie balustrady podestu - słupy z drewna mo- drzewiowego, pochwyt z liny ze zbrojonym rdzeniem	kpl	1		
4.5. 6		Poręcz do zjeżdżania 1				
200 d.4. 5.6	kalk. własna	Rura zjazdowa poręczy - stal nierdzewna	kpl	1		
201 d.4. 5.6	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania poręczy. Beton C12/15	m ³	0,25		
202 d.4. 5.6	kalk. własna	Rura pomocnicza poręczy - stal nierdzewna	kpl	1		
203 d.4. 5.6	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania poręczy. Beton C12/15	m ³	0,25		
4.5. 7		Poręcz do zjeżdżania 2				
204 d.4. 5.7	kalk. własna	Rura zjazdowa poręczy - stal nierdzewna	kpl	1		
205 d.4. 5.7	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania poręczy. Beton C12/15	m ³	0,25		
206 d.4. 5.7	kalk. własna	Rura pomocnicza poręczy - stal nierdzewna	kpl	1		
207 d.4. 5.7	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania poręczy. Beton C12/15	m ³	0,25		
4.5. 8		Zjeżdżalnia 1				
208 d.4. 5.8	kalk. własna	Dostawa i montaż zjeżdżalni otwartej, skróconej z burtą U-kształtną. Stal nierdzewna	szt	1		
4.5. 9		Zjeżdżalnia 2				
209 d.4. 5.9	kalk. własna	Dostawa i montaż zjeżdżalni o różnym stopniu nachyle- nia. Stal nierdzewna	szt	1		
4.5. 10		Ławy do siedzenia				
210 d.4. 5.10	kalk. własna	Wykonanie drewnianego siedziska - kantówki z drewna modrzewiowego łączone za pomocą ściągów ze stali nierdzewnej	m ²	9,32		
211 d.4. 5.10	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania ław do siedzenia. Beton C20/25 zbrojony siatką zgrzewaną 15x15 fi 8	m ³	4,86		
212 d.4. 5.10	kalk. własna	Wykonanie warstwy filtracyjnej ze żwiru 8/16 separowa- nej geowłókniną P100	m ³	0,70		
4.5. 11		Tunel otwarty				
213 d.4. 5.11	kalk. własna	Wykonanie tunelu otwartego - wydrążony w górcie, ścia- ny żelbetowe	m ³	3		
214 d.4. 5.11	kalk. własna	Wykonanie okładziny tunelu otwartego części żelbetowej - belkami modrzewiowymi	m	91,5		
215 d.4. 5.11	kalk. własna	Wykonanie okładziny tunelu otwartego części żelbetowej - 1/2 belkami modrzewiowymi	m	182,5		
216 d.4. 5.11	kalk. własna	Wykonanie tunelu otwartego - wydrążony w górcie, ścia- ny z belk modrzewiowych	m	400		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
217 d.4. 5.11	kalk. własna	Wykonanie rygli poziomych 10x10	m	28		
218 d.4. 5.11	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni tunelu z piasku gr 30 cm	m ³	3,3		
4.5. 12		Tunel podziemny 1				
219 d.4. 5.12	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z fudego betonu gr 10 cm	m ²	7,5		
220 d.4. 5.12	kalk. własna	Wykonanie ścian tunelu podziemnego. Beton zbrojony C25/30	m ³	8,43		
221 d.4. 5.12	kalk. własna	Wykonanie tynkowania wewnątrz tunelu	m ²	11,5		
222 d.4. 5.12	kalk. własna	Wykonanie malowania wewnątrz tunelu	m ²	11,5		
223 d.4. 5.12	kalk. własna	Wykonanie deskowania podłogi tunelu na legarach	m ²	5,2		
224 d.4. 5.12	kalk. własna	Wykonanie ścianki z bali w tunelu	m	1		
4.5. 13		Tunel podziemny 2				
225 d.4. 5.13	kalk. własna	Wykonanie tunelu podziemnego - rura PVC i stal nierdzewna	m	5,6		
4.5. 14		Świetlik				
226 d.4. 5.14	kalk. własna	Wykonanie świetlika fi 0,8m, siatka ze stali nierdzewnej w formie kopuły	kpl	2		
4.5. 15		Schody wspornikowe z poręczą				
227 d.4. 5.15	kalk. własna	Wykonanie stopni schodów wspornikowych stal nierdzewna okładzina drewno	m	9,8		
228 d.4. 5.15	kalk. własna	Wykonanie balustrady - stal nierdzewna, lina ze zbrojonym rdzeniem	kpl	1		
229 d.4. 5.15	kalk. własna	Wykonanie okładziny z granitu	m ²	34,5		
230 d.4. 5.15	kalk. własna	Wykonanie fundamentu żelbetowego pod schody wspornikowe	m ³	21		
231 d.4. 5.15	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm	m ²	21		
232 d.4. 5.15	kalk. własna	Wykonanie muru oporowego z bloków granitowych 25x25x50 pomiędzy ścianą schodów wspornikowych a Domkiem rybaka.	m ³	6*2*0,25 = 3,000		
4.5. 16		Tunel kryty - siatka				
233 d.4. 5.16	kalk. własna	Wykonanie dachu tunelu - siatka z lin z rdzeniem zbrojonym	m ²	1,4		
4.5. 17		Tunel kryty - bale				
234 d.4. 5.17	kalk. własna	Wykonanie dachu tunelu krytego - bale modrzewiowe dł. 0,8m, fi 0,1m	szt	6		
4.5. 18		Drabinka				
235 d.4. 5.18	kalk. własna	Wykonanie drabinki - ćwiartki żerdek modrzewiowych na dwóch słupach modrzewiowych fundament C12/15	kpl	1		
4.5. 19		Podest 2				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
236 d.4. 5.19	kalk. własna	Wykonanie obrzeża z granitowych bloków - bloki z grani- tu strzegomskiego surowo łupanego	m	37		
237 d.4. 5.19	kalk. własna	Wykonanie fundamentowania obrzeża z granitowych bloków. Beton C20/25	m ³	2,5		
238 d.4. 5.19	kalk. własna	Wykonanie balustrady podestu - słupy z drewna mo- drzewiowego, pochwyt z liny ze zbrojonym rdzeniem	kpl	1		
4.5. 20		Siatka wspinaczkowa				
239 d.4. 5.20	kalk. własna	Wykonanie siatki wspinaczkowej, 0,7x2,55m, - siatka z łańcucha stalowego	m	2,55		
4.5. 21		Schody 1				
240 d.4. 5.21	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr 10 cm	m ²	2		
241 d.4. 5.21	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji schodów, beton C12/15, zbrojony siatką zgrzewaną 15x15 pręt fi 8	m ³	0,5		
242 d.4. 5.21	kalk. własna	Wykonanie okładziny schodów z drewna modrzewiowe- go	m ²	2,1		
4.5. 22		Schody 2				
243 d.4. 5.22	kalk. własna	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr 10 cm	m ²	2,72		
244 d.4. 5.22	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji schodów, beton C12/15, zbrojony siatką zgrzewaną 15x15 pręt fi 8	m ³	0,64		
245 d.4. 5.22	kalk. własna	Wykonanie okładziny schodów z drewna modrzewiowe- go	m ²	3		
5		Nawierzchnie SST.03				
246 d.5	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z desek kompozytowych - de- ska układana i mocowana do legarów z kompozytu, układanych na płytach betonowych	m ²	170		
247 d.5	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z EPDM + SBR na wzniesie- niach wraz z warstwą podbudowy betonowej C16/20	m ²	46+99,1+ 72+153,8 = 370,900		
248 d.5	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z EPDM + SBR wraz z podbu- dową 5 cm kłińca, 12 cm tłucznia, 10 cm podsypki pias- kowej.	m ²	144+142,5+ 171+174 = 631,500		
249 d.5	kalk. własna	Wykonanie obrzeża z listew stalowych wys 15cm gr 8 mm dla nawierzchni z EPDM	m	650		
250 d.5	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni Terraway lub równoważna. Na- wierzchnia wylewana na 10cm warstwie kruszywa łama- nego i 15 cm warstwie piasku kopanego.	m ²	208,25		
251 d.5	kalk. własna	Wykonanie obrzeża z listew stalowych 15cm gr 8 mm dla nawierzchni Terraway	m	108		
252 d.5	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni piaskowej - dno linarium	m ²	26		
253 d.5	kalk. własna	Dostawa i ułożenie - gładzi narzutowej na fundamencie betonowym	t	11,2		
6		Inwentaryzacja i certyfikacja placu zabaw				
254 d.6	Kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej i certyfikacji placu zabaw	kpl	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY CZĘŚĆ_2 ZIELEŃ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy placu zabaw w Parku Ujazdowskim w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : Park Ujazdowski, Al. Ujazdowska/ul. Piękna/ul. J.Lennona/Trasa Łazienkowska
INWESTOR : Zarząd Oczyszczania Miasta
ADRES INWESTORA : Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Naumienko
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016r.

Poziom cen : Sekocenbud II kwartał 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Zieleń				
1 d.1	KNR 2-21 0302-04 1)	Sadzenie krzewów w gr.kat.III z całkowitą zaprawą do- łóów - Tawulec pogięty 'Crispa' (Stephanandra incisa ' Crispa') poj. C2	szt.	650		
2 d.1	KNR 2-21 0413-04 1)	Sadzenie pnączy - Powojnik 'Paul Farges' (Clematis ' Paul Farges') poj. C3	szt	90		
3 d.1	KNR 2-21 0413-04 1)	Sadzenie pnączy - Rdestówka bucharska (Fallopia bald- schuanica) poj. C2	szt	50		
4 d.1	KNR 2-21 0413-04 1)	Sadzenie pnączy - Winobluszcz trójklapkowy (Partheno- cismus tricuspidata) poj. C2	szt	293		
5 d.1	kalk. własna	Ułożenie warstwy agrowłókniny	m ²	193,49		
6 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie korowania, gr. 5cm	m ²	poz.5 = 193,490		
7 d.1	Kalkulacja własna	Ułożenie geokraty o wys 100mm	m ²	187,28		
Razem dział: Zieleń						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996

KOSZTORYS OFERTOWY CZĘŚĆ TRZECIA - NAWADNIANIE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232121-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów nawadniających

45232120-9 Roboty nawadniające

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy placu zabaw w Parku Ujazdowskim w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : Park Ujazdowski, Al. Ujazdowska/ul. Piękna/ul. J.Lennona/Trasa Łazienkowska
INWESTOR : Zarząd Oczyszczania Miasta
ADRES INWESTORA : Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Naumienko
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

Poziom cen : Sekocenbud II kwartał 2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Automatyczny system nawadniania				
1 d.1	KNNR 4 1113-03¹⁾ analogia	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1		
2 d.1	wycena indywidualna	Dostawa Skrzynka zaworowa z tworzywa sztucznego wym. 64x50 cm	szt	4		
3 d.1	wycena indywidualna	Montaż skrzynki- wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie ziemi wokół skrzynki. 2. Montaż skrzynki.	szt	4		
4 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Linia kroplująca (fi zewn.16mm, fi wewn.13mm z kompensacją ciśnienia	mb	193,46		
5 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Szpilka do linii kroplującej 16/20mm	szt	193,46		
6 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - rura PE fi 25mm	mb	150		
7 d.1	KNKRB 5 0614-03²⁾	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr.do 75 mm	m	36		
8 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - zawór elektromagnetyczny zasilany baterią	szt	4*6 = 24,000		
9 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - nypel 1'-1'	szt	4*6 = 24,000		
10 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - korek 16IR	szt	poz.8*2 = 48,000		
11 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - trójnik zaciskowy 25/16/25mm (do l. kroplujących)	szt	poz.8 = 24,000		
12 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - montaż filtr siatkowy do linii kroplującej i rur doprowadzających	szt	poz.8 = 24,000		
13 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - złącze do rur sekcyjnych 25mmxM1	szt	poz.8 = 24,000		
Razem dział: Automatyczny system nawadniania						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania