

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PLACU ZABAW
przy Przedszkolu Nr 370\ul. Umińskiego 11, Warszawa
ADRES INWESTYCJI : ul. Umińskiego 11, Warszawa
dz. nr ew. 15 obręb 3-06-06
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Misiura
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1			PRACE ROZBIÓRKOWE			
1.1			DEMONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
1	Kalkulacja d.1. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż wraz z fundamentami płaskownicy drewnianej o kształcie sześciokąta o przekątnej ok. 500 cm, z wyrównaniem terenu po demontażu	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	Kalkulacja d.1. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż wraz z fundamentami piaskownicy drewnianej o kształcie kwadratu o boku ok. 4 m z wyrównaniem terenu po demontażu	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	Kalkulacja d.1. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż wraz z fundamentami karuzeli tarczowej o konstrukcji stalowej z wyrównaniem terenu po demontażu	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	Kalkulacja d.1. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż wraz z fundamentami bujaka sprężynowego, jednoosobowego z wyrównaniem terenu po demontażu	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	Kalkulacja d.1. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż wraz z fundamentami bujaków sprężynowych, dwuosobowych z wyrównaniem terenu po demontażu	szt.		
			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
6	Kalkulacja d.1. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż wraz z fundamentami zestawu "auto" o konstrukcji drewnianej i wymiarach ok. 90 x 120 cm z wyrównaniem terenu po demontażu	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	Kalkulacja d.1. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż wraz z fundamentami zjeżdżalni o konstrukcji stalowej ze ślizgiem z tworzywa sztucznego i wymiarach ok. 40 x 120 cm z wyrównaniem terenu po demontażu	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	Kalkulacja d.1. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż wraz z fundamentami zestawu "pociąg" o konstrukcji drewnianej o wymiarach ok. 90 x 300 cm z wyrównaniem terenu po demontażu	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	Kalkulacja d.1. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż wraz z fundamentami zestawu "dwie wieże" o konstrukcji drewnianej składającego się z jednej zadaszanej wieży, jednej wieży niezadaszonej, pomostu, kładki i stalowej zjeżdżalni. Wymiary ok. 270 x 180 cm, z wyrównaniem terenu po demontażu	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	Kalkulacja d.1. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż wraz z fundamentami zestawu "trzy wieże" o konstrukcji drewnianej składającego się z dwóch zadaszonych wieży, jednej wieży niezadaszonej, pomostu, dwóch kładek, przeplotni łańcuchowej i dwóch zjeżdżalni z tworzywa sztucznego. Wymiary ok. 270 x 180 cm, z wyrównaniem terenu po demontażu	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	Kalkulacja d.1. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż wraz z fundamentami ruchomej kładki o konstrukcji drewnianej i wymiarach ok. 180 x 60 cm, z wyrównaniem terenu po demontażu	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	Kalkulacja d.1. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż wraz z fundamentami tablicy na dwóch drewnianych słupach o długości ok. 90 cm, z wyrównaniem terenu po demontażu	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	Kalkulacja d.1. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż wraz z fundamentami zestawu "zakątek" o konstrukcji drewnianej składającego się z tablic i siedzisk. wymiary ok. 90 x 90 cm, z wyrównaniem terenu po demontażu	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	Kalkulacja d.1. własna 1	ST D- 01.03.00	Demontaż wraz z fundamentami ławki stalowo drewnianej, z wyrównaniem terenu po demontażu	szt.		
			6.000	szt.	6.000	6.000
15	KNR-W 4- d.1. 01 0212-05 1		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-rozebranie schodków z wyrównaniem terenu	m ³	RAZEM	
			0.6	m ³	0.600	0.600
16	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz elementów małej architektury	m ³	RAZEM	40.600
			40.6	m ³	40.600	40.600
17	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9	m ³	RAZEM	40.600
			40.6	m ³	40.600	40.600
1.2			ROZBIÓRKA DREWNIANYCH PŁOTKÓW			
18	KNR-W 2- d.1. 02 1809-02 2 analogia	ST D- 01.03.00	Rozbiórka drewnianych płotków (R=0,6; M=0; S=0,6)	m ²		
			13.500	m ²	13.500	13.500
19	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki drewnianych płotków	m ³	RAZEM	1.500
			1.500	m ³	1.500	1.500
20	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9	m ³	RAZEM	1.500
			1.500	m ³	1.500	1.500
1.3			ROZBIÓRKA BALUSTRADY SCHODÓW			
21	KNR 4-04 d.1. 0804-01 3 analogia	ST D- 01.03.00	Rozebranie stalowej balustrady schodów przy głównym wejściu	m		
			3.000	m	3.000	3.000
22	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki balustrady	m ³	RAZEM	0.500
			0.500	m ³	0.500	0.500
23	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9	m ³	RAZEM	0.500
			0.500	m ³	0.500	0.500
1.4			ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI CHODNIKA			
24	KNR 2-31 d.1. 0803-03 4	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			13.000	m ²	13.000	13.000
25	KNR 2-31 d.1. 0803-04 4	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 2 cm Krotność = 2	m ²	RAZEM	13.000
			13.000	m ²	13.000	13.000
26	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4	ST D- 01.03.00	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	RAZEM	0.650
			13.0*0.05	m ³	0.650	0.650
27	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4 analogia	ST D- 01.03.00	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	RAZEM	0.650
			0.650	m ³	0.650	0.650

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
28	Analiza d.1. własna 4	ST D- 01.03.00	Oplata za utylizację asfaltu	m ³	RAZEM	0.650
			0.650	m ³	0.650	0.650
2			BARIERKI PRZY SKARPACH TARASU			
2.1			DODATKOWY SŁUPEK			
29	KNR 2-01 d.2. 0312-10 1	ST D- 01.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			1.000	dół.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNNR 2 d.2. 0106-02 1	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków; Beton klasy C16/20	m ³		
			(3.14*0.175*0.175*0.6)*1	m ³	0.058	
					RAZEM	0.058
31	KNR-W 2- d.2. 02 0252-04 1 analogia	ST D- 10.02.00	Otworki na gniazda dodatkowego słupka	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNNR 6 d.2. 0702-01 1 analogia	ST D- 10.02.00	Osadzenie dodatkowego słupka wykonanego z rury kwadratowej 60 x 60 mm i grubości ścianki min. 2 mm. Łączy wysokość 160 cm. Słupki zaślepić płaskownikami stalowymi, połączenia zeszlifowane. W słupku po trzy otworki nagwintowane dla zainstalowania uchwytów lin polamidowych. Kolor żółty RAL 1023.	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 d.2. 0108-06 1	ST D- 01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			0.058	m ³	0.058	
					RAZEM	0.058
34	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1	ST D- 01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	0.058	
			0.058		RAZEM	0.058
2.2			UCHWYTY DO MOCOWANIA LINEK			
35	Kalkulacja d.2. własna 2	ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż uchwytów do mocowania linek	szt.		
			Element wykonany z pręta stalowego śr.8 mm. Jeden koniec należy nagwintować, a drugi zakończyć hakiem oczkowym. W słupach należy wykonać nagwintowane otworki dla wkręcenia uchwytów.	szt.	66.000	
			66.000		RAZEM	66.000
2.3			LINKI			
36	Kalkulacja d.2. własna 3	ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż linek	m		
			- Liny Liny polamidowe, plecione wzmocnione rdzeniami ze strun stalowych. Średnica lin 16 mm. Liny w kolorze niebieskim (dwie dolne) i czerwonym (górna).			
			- Elementy łączące Liny nośne zakończone kauszami wykonanymi z tworzywa polamidowego i aluminiowymi zaciskami. Liny zaciskane fabrycznie na kotwach oczkowych tak aby nie dało się ich zdjąć po zainstalowaniu.	m	123.000	
			41.0*3		RAZEM	123.000
3			BALUSTRADY SCHODÓW			
37	KNR 2-01 d.3 0312-10	ST D- 01.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
			2*8	dół.	16.000	
					RAZEM	16.000
38	KNNR 2 d.3 0106-02	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków; Beton klasy C16/20	m ³		
			(3.14*0.175*0.175*0.6)*16	m ³	0.923	
					RAZEM	0.923

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 2- d.3 02 0252-04 analogia	ST D- 10.02.00	Otworki na gniazda	szt.		
			16.000	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
40	Kalkulacja d.3 własna	ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż balustrad z pochwytami ze stali nierdzewnej na dwóch wysokościach mocowanych do słupków zgodnie z PT: - Słupki wykonane z rury kwadratowej 60 x 60 mm i grubości ścianki min. 2 mm. Łąca wysokość pojedynczego słupka 160 cm. Kolor żółty RAL 1023. - Pochwyty z rur śr. 60 mm i grubości ścianki min. 2 mm, ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej. Do rur należy przyspawać wsporniki z prętów śr. 12 mm wykonanych z identycznej stali. - Linki Poniżej pochwytów należy zainstalować pojedynczą linkę polamidową. Liny polamidowe, plecione wzmocnione rdzeniami ze strun stalowych. Średnica lin 16 mm. Liny w kolorze niebieskim.	szt.		
			8.000	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
41	KNR 4-01 d.3 0108-06	ST D- 01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³		
			0.923	m³	0.923	
					RAZEM	0.923
42	KNR 4-01 d.3 0108-08	ST D- 01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km	m³		
			Krotność = 9	m³	0.923	
			0.923		RAZEM	0.923
4			NAPRAWA SCHODÓW PRZY GŁÓWNYM WEJŚCIU			
43	Kalkulacja d.4 własna	ST D- 10.02.00	Naprawa schodów przy głównym wejściu Istniejące powierzchnie schodów (trepów i podstopnic) należy oczyścić z luźnych fragmentów betonu. Ubytki uzupełnić zaprawą betonową.	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	ZKNR C-1 d.4 0309-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51	m²		
			Gruntowanie podłoża	m²	6.300	
			6.3		RAZEM	6.300
45	ZKNR C-1 d.4 0309-04		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51	m²		
			6.3	m²	6.300	
					RAZEM	6.300
46	KNR 2-02 d.4 1121-05		Okładziny schodów z płytek. Do schodów należy przykleić płytki gresowe. Mocowanie za pomocą kleju do gresu, mrozoodpornego. Płytki gresowe dedykowane do schodów wyposażone w noski i poprzeczne wypustki antypoślizgowe. Kolor szary.	m²		
			Torów dla wózków nie należy wykańczać gresem.	m²	6.300	
			6.3		RAZEM	6.300
5			CHODNIK PRZY GŁÓWNYM WEJŚCIU			
5.1			PODBUDOWA			
47	KNR 2-31 d.5 0101-01 1	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m²		
			13.000	m²	13.000	
					RAZEM	13.000
48	KNR 2-31 d.5 0101-02 1	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m²		
			Krotność = -1	m²	13.000	
			13.000		RAZEM	13.000
49	KNR 2-31 d.5 0103-04 1	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m²		
			13.000	m²	13.000	
					RAZEM	13.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5. 1	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka 13.000	m ²		
				m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
51 d.5. 1	KNR 2-31 0105-07	ST D- 03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 13.000	m ²		
				m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
52 d.5. 1	KNNR 1 0221-02	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III 13.0*0.15	m ³		
				m ³	1.950	
					RAZEM	1.950
53 d.5. 1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 1.950	m ³		
				m ³	1.950	
					RAZEM	1.950
5.2 54 d.5. 2	KNR 2-31 0511-02	ST D- 05.03.00	NAWIERZCHNIA Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nawierzchnia z kostki betonowej typu "fala". Grubość 6 cm. Wymiary zewnętrzne kostki ok. 22,5 x 11,5 cm. Kolor szary. 13.000	m ²		
				m ²	13.000	
					RAZEM	13.000
6 55 d.6 analogia	KNR-W 2- 02 1808-01		WYMIANA FURTKI Wymiana furtki wejściowej z elektrozamkiem z podłączeniem do domofonu. 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
7 56 d.7	Kalkulacja własna	ST D- 10.02.00	NAPRAWA OGRODZENIA Naprawa ogrodzenia Od ramy i słupów należy odciąć pozostałości po markach. Należy przyspawać nowe marki stalowe z płaskowników grubości min. 6 mm. Spawy oszlifować. Miejsca z których usunięto powłoki malarskie należy pomalować farbami do metalu z użyciem podkładu antykorozyjnego. Kolor farby zielony maksymalnie zbliżony odcieniem do istniejącego. 1.000	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8 57 d.8	Kalkulacja własna	ST D- 10.02.00	MONTAŻ PANELI OGRODOWYCH Dostawa i montaż paneli ogrodowych zgodnie z PT: Panele drewniane, prostokątne, pełne. Wykonane z drewna struganego, impregnowane ciśnieniowo. Wymiary 180 x 180 cm i 100x180 cm. Długości paneli mocowanych do bramy należy dostosować do wymiarów skrzydeł. 17.000	m		
				m	17.000	
					RAZEM	17.000
9 58 d.9	Kalkulacja własna	ST D- 10.01.00	NAPRAWY URZĄDZEŃ PRZEZNACZONYCH DO POZOSTAWIENIA Naprawa urządzeń przeznaczonych do pozostawienia Część istniejących urządzeń przeznaczonych do pozostawienia należy poddać niezbędnym naprawom i czyszczeniu: " Drewniany stół piknikowy - 1 szt. " Zestaw "auto" o konstrukcji drewniano płytowej i wymiarach ok. 90 x 120 cm - 2 szt. " Bujak sprężynowy, jednoosobowy - 2 szt. 1.000	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
10 59 d.1	kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	NOWE URZĄDZENIA ZABAWOWE I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY Dostawa i montaż ławki z oparciem (poz. 1) 7.000	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wycieczka	j.m.	Poszcz.	Razem
60	d.1 kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Transport z ul. Rechniewskiego 11a jednej ławki, bez ceny za ławkę - transport i montaż	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
61	d.1 kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Kosza na śmieci (poz. 2)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
62	d.1 kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Transport z ul. Rechniewskiego 11a czterech koszy na śmieci, bez ceny za kosze - transport i montaż	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
63	d.1 kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Piaskownica sześciokątna (poz. 3)	szt.		
			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
64	d.1 kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Piaskownica "łódka" (poz. 4)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
65	d.1 kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Zestaw 3 wieże (poz. 5)	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	d.1 kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Zestaw z tunelem (poz. 6)	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
67	d.1 kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Zestaw statek (poz. 7)	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
68	d.1 kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Huśtawka "bocianie gniazdo" (poz. 8)	kpl.		
			2.000	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
69	d.1 kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Huśtawka "ważka" (poz. 9)	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
70	d.1 kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Bujak samochód terenowy (poz. 10)	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
71	d.1 kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Bujak koniczynka (poz. 11)	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
72	d.1 kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Zestaw domek (poz. 12)	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
73	d.1 kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Stół piknikowy (poz. 13)	kpl.		
			2.000	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1 0	kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia - Zestaw ze zjeżdżalnią (poz. 14)	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
11 11.1 1			ZIELEŃ DRZEWA DO ZACHOWANIA I ZABEZPIECZENIA NA CZAS BUDOWY			
11.1.1			PIELĘGNACJA DRZEW			
75 d.1 1.1.1	KNR 2-21 0104-02	ST D- 13.00.00	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 11-15 cm	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
76 d.1 1.1.1	KNR 2-21 0104-03	ST D- 13.00.00	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
77 d.1 1.1.1	KNR 2-21 0104-04	ST D- 13.00.00	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
78 d.1 1.1.1	KNR 2-21 0104-05	ST D- 13.00.00	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
79 d.1 1.1.1	KNR 2-21 0104-06	ST D- 13.00.00	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
80 d.1 1.1.1	KNR 2-21 0103-03 analogia	ST D- 13.00.00	Odmladzanie krzewów rzadkich	m ²		
			20.000	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
11.1.2			ZABEZPIECZENIE NA CZAS BUDOWY			
81 d.1 1.1.2	KNR 2-21 0107-03	ST D- 13.00.00	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			27.000	szt.	27.000	
					RAZEM	27.000
82 d.1 1.1.2	KNR 2-21 0107-04	ST D- 13.00.00	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			7.000	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
83 d.1 1.1.2	KNR 4-04 0901-02 analogia	ST D- 13.00.00	Zabezpieczenie grup krzewów - przygotowanie słupów	m		
			35.000	m	35.000	
					RAZEM	35.000
84 d.1 1.1.2	KNR 2 1605-02 analogia	ST D- 13.00.00	Zabezpieczenie grup krzewów - wykonanie obudowy z desek	m ²		
			42.000	m ²	42.000	
					RAZEM	42.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
11.			DRZEWA PRZEWIDZIANE DO WYCINKI			
2						
85	KNR 2-21	ST D-	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia <16 cm	szt.		
d.1	0110-06	13.00.00				
1.2	analogia		1.000	szt.	1.000	1.000
					RAZEM	
86	KNR 2-21	ST D-	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1	0110-06	13.00.00				
1.2			2.000	szt.	2.000	2.000
					RAZEM	
87	KNR 2-21	ST D-	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0110-07	13.00.00				
1.2			3.000	szt.	3.000	3.000
					RAZEM	
88	KNNR 1	ST D-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-01	13.00.00				
1.2			1.190	mp	1.190	1.190
					RAZEM	
89	KNNR 1	ST D-	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc; doda- tek za 7 km Krotność = 7	mp		
d.1	0107-04	13.00.00	1.190	mp	1.190	1.190
1.2					RAZEM	
90	KNNR 1	ST D-	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-02	13.00.00				
1.2			0.700	mp	0.700	0.700
					RAZEM	
91	KNNR 1	ST D-	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny; do- datek za 7 km Krotność = 7	mp		
d.1	0107-05	13.00.00	0.700	mp	0.700	0.700
1.2					RAZEM	
92	KNNR 1	ST D-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-03	13.00.00				
1.2			1.660	mp	1.660	1.660
					RAZEM	
93	KNNR 1	ST D-	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu gałęzi; doda- tek za 7 km Krotność = 7	mp		
d.1	0107-05	13.00.00	1.660	mp	1.660	1.660
1.2					RAZEM	
					RAZEM	1.660

