

PRZEDMIAR

Rozbudowa placu zabaw Żłobka Samorządowego nr 1 w Choroszczy o Aktywną Przestrzeń Outdoorową

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Tyczenie i obsługa Geodezyjne wytyczenie projektowanych ścieżek, terenów pod wiaty, rowów chłonnych, studzienek chłonnych oraz innych projektowanych elementów małej architektury 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRACE ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR 2-31 0811-01	Prace rozbiórkowe – rozebranie istniejącego chodnika 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
4 d.2	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm - pod wykonanie ścieżek mineralnych 108.34	m ² m ²	 108.340	
				RAZEM	108.340
5 d.2	KNNR-W 10 2402-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - za dalsze 5 cm ponad 15 cm - pod wykonanie ścieżek mineralnych 108.34	m ² m ²	 108.340	
				RAZEM	108.340
3		WYKONANIE NAWIEŻCHNI WODOPRZEPUSZCZALNEJ, OBRZEŻY, ROWÓW CHŁONNYCH I INNYCH			
6 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne lub mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża rodzimego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wodoprzepuszczalnej 108.34	m ² m ²	 108.340	
				RAZEM	108.340
7 d.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku kopalnego w korycie, na całej szerokości ścieżki - grubość warstwy po zag. 20 cm 108.34	m ² m ²	 108.340	
				RAZEM	108.340
8 d.3	KNR 0-11 0318-01	Wykonanie obrzeży betonowych gr. 6 cm do utwardzeń – obrzeża na podsypce cementowo – piaskowej grubości 50 mm wraz z wykonaniem betonowego oporu na zewnętrznej ścianie obrzeża wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 107.32	m m	 107.320	
				RAZEM	107.320
9 d.3	KNR 2-31 0114-01	Wykonanie podbudowy – warstwy nośnej z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm 108.34	m ² m ²	 108.340	
				RAZEM	108.340
10 d.3	KNR 2-31 0114-01	Wykonanie warstwy wyrównującej z kruszywa łamanego frakcji 4-8 mm lub 4-12mm - o grubości po zagęszczeniu 2cm 108.34	m ² m ²	 108.340	
				RAZEM	108.340
11 d.3	KNR AT-33 0405-02	Wykonanie warstwy wierzchniej nawierzchni ścieżek na podłożu z kruszywa łamanego – nawierzchnia mineralno – epoksydowa, wodoprzepuszczalna gr. minimum 2,5cm z granitu szarego 108.34	m ² m ²	 108.340	
				RAZEM	108.340
12 d.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
13 d.3	KNR 2-31 1401-04	Uzupełnienie opaski wokół szkoły kruszywem mineralnym; warstwa grubości minimum 10cm 16	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
14 d.3	kalk. własna	Montaż obrzeża ogrodowego do roślin pnących - typu Ekobord 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.64	m ² m ²	 2.640	
				RAZEM	2.640
4		ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA OUTDOOROWEJ PRZESTRZENI EDUKACYJNEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4	kalk. własna	Wiatra wolnostojąca o konstrukcji aluminiowej wraz z montażem – konstrukcja malowana proszkowo, lamele obracane automatycznie, roleta przeciwwietrzna zintegrowana z konstrukcją, odporna na śnieg do 120-160 kg/m, odporna na wiatr do 160 km/h wraz z zadaniem sterowanym automatycznie za pomocą pilota lub aplikacji – kolor do ustalenia z Zamawiającym. Dodatkowo z oświetleniem oraz czujnikami pogody 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.4	kalk. własna	Zakup wraz z montażem - Most drewniany – mały z poręczami. Drewno powinno być odpowiednio wyselekcjonowane, zaimpregnowane ciśnieniowo i zabezpieczone olejem do drewna co najmniej dwukrotnie 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.4		Zakup wraz z montażem – Ławka drewniana z pergolą. Drewno powinno być odpowiednio wyselekcjonowane, zaimpregnowane ciśnieniowo i zabezpieczone olejem do drewna co najmniej dwukrotnie 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.4	kalk. własna	Zakup wraz z montażem – Stół drewniany z ławkami. Drewno powinno być odpowiednio wyselekcjonowane, zaimpregnowane ciśnieniowo i zabezpieczone olejem do drewna co najmniej dwukrotnie 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.4	kalk. własna	Zakup wraz z montażem – Drewniany łuk z pergolą jako wejście na teren zielony. Drewno powinno być odpowiednio wyselekcjonowane, zaimpregnowane ciśnieniowo i zabezpieczone olejem do drewna co najmniej dwukrotnie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.4	kalk. własna	Zakup wraz z montażem – Ławka doświadczalna – konstrukcja ławki metalowa, siedzisko drewniane. Drewno powinno być odpowiednio wyselekcjonowane, zaimpregnowane ciśnieniowo i zabezpieczone olejem do drewna co najmniej dwukrotnie 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.4	kalk. własna	Zakup wraz z montażem - Zbiornik na deszczówkę - Zbiorniki o pojemności 350l pod oznaczonymi rurami spustowymi budynku szkoły. Zbiornik wraz z zestawem przyłączeniowym – należy uwzględnić montaż zbieraczy deszczówki, kraniki itp. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.4		Zakup wraz z montażem - Zbiornik na deszczówkę - Zbiorniki o pojemności 200l pod wiaty wolnostojące. Zbiornik wraz z zestawem przyłączeniowym – należy uwzględnić montaż zbieraczy deszczówki, kraniki itp. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		MATERIAŁ ROŚLINNY WRAZ Z KOSZTEM NASADZENIA			
24 d.5	kalk. własna	Malus 'Royallity' jabłoń Ola; obwód pnia 8-10cm – (wraz z wykonaniem mis i wyściółkowaniem warstwą kory. Drzewa zabezpieczyć – przymocować elastyczną taśmą do trzech drewnianych, zaimpregnowanych palików o średnicy 6-9 mm połączonych na górze poprzeczkami) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.5	kalk. własna	Rheum rhabarbarum – rabarbar jadalny 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.5	kalk. własna	Fragaria vesca 'Frel' – poziomka jadalna 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.5	kalk. własna	Achillea millefolium – krwawnik pospolity 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
28 d.5	kalk. własna	Echnacea purpurea – jeżówka purpurowa 8	szt szt	 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	d.5 kalk. własna	Mentha piperita – mięta pieprzowa	szt	RAZEM	8.000
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
30	d.5 kalk. własna	Melissa officinalis – melisa lekarska	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
31	d.5 kalk. własna	Allium fistulosum – cebula siedmiolatka ; Rumex acetosa – szczaw zwyczajny ; Armoracia rusticana – chrzan pospolity	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
32	d.5 kalk. własna	Salix purpurea – wierzb purpurowa 'Nana'	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
33	d.5 kalk. własna	Carex nigra – turzyca pospolita	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
34	d.5 kalk. własna	Deschampsia – śmiełek darniowy	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
35	d.5 kalk. własna	Lythrum salicaria – krwawnica pospolita	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
36	d.5 kalk. własna	Bistorta officinalis – rdest węzownik	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
37	d.5 kalk. własna	Vitis riparia 'Tomek' – winorośl pnąca 'Tomek'	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
38	d.5 kalk. własna	Actinidia kolomikta 'Adam' – aktinidia pstrolistna 'Adam'	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39	d.5 kalk. własna	Actinidia kolomikta 'Dr Szymanowski' – aktinidia pstrolistna 'Dr Szymanowski'	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	d.5 kalk. własna	Miscanthus sinensis 'Malepartus' – miskant chiński 'Malepartus'	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	d.5 kalk. własna	Calamagrostis xacutiflora 'Karl Forster' – trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6		ŁĄKI KWIETNE, RABATY JADALNE I W OBRĘBIE ŁAWEK EKSPERYMENTALNYCH oraz REKULTYWACJA TRAWNIKÓW			
42	d.6 kalk. własna	Wysianie łąki kwietnej – przed przystąpieniem do robót należy usunąć darń i odchwąścić teren, uprzątnąć gruz i zanieczyszczenia oraz spulchnić glebę na głębokość 15-30cm stosując w tym celu orkę glebogryzarką. Płaszczyznę należy wyrównać i obsiać w ilości 2-5 g na m2 powierzchni. Należy zastosować mieszankę do łąk suchych z roślinami odpowiednimi na braki wody.	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
43	d.6 kalk. własna	Przygotowanie terenu pod nasadzenia w obrębie ławek eksperymentalnych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
44	d.6	Rekultywacja istniejących trawników z humusowaniem o grub. ok. 3 cm ziemią urodzajną dobrej jakości (pH ok.6, zawartość części organicznych 10-15%) pozyskaną na zewnątrz i przygotowanie terenu pod wysiew mieszanką traw	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
45	d.6 kalk. własna	Założenie rabat jadalnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

[illegible]