

SP 111 w Łodzi.						
WYKAZ ELEMENTÓW / 28.11.2022						
<p><b>UWAGA</b>  Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji wykazu.  Wykonawca musi uwzględnić wszystkie materiały i prace pomocnicze.  Wszystkie roboty, urządzenia i materiały użyte do realizacji instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi w Polsce normami i przepisami (np. posiadać odpowiednie certyfikaty).  Instalacja po zakończeniu prac ma być kompletna, spełniająca założenia projektowe i gotowa do eksploatacji.</p>						
		marka ref.	Jedn.	Ilość	cena jednostkowa	cena
<b>1.</b>	<b>NAWIERZCHNIE / OKRYCIE POWIERZCHNI POD ROŚLINAMI</b>					
1.1	Przygotowanie terenu pod nasadzenia, w tym: Trawnik 30 m2 Rabaty 24 m2 Kruszywo (pod stołem roboczym) 1m2	—	m2	54,0		
1.2	Kora grubo lub średnio zmielona pod nasadzeniami, gr. 5cm, pod nasadzeniami - rabaty UWAGA: Pod nasadzeniami roślin pod korą NIE stosować włókniny ogrodniczej; jeśli to konieczne zastosować grubszą warstwę kory.	—	m2	24,0		
1.3	Obrzeże ogrodnicze, typu ekobord, czarne lub obrzeże betonowe - do wydzielenia nasadzeń i naw. żwirowej	—	mb	27,0		
1.4	Ścieżka z płyt układanych w trawniku - płyta betonowa np. 60x20	—	szt	20,0		
1.5	Malowanie ścian - dwukrotne, szacunkowo 17mb x 3m wysokości - <b>kolor do uzgodnienia</b>	—	m2	51,0		
<b>2.</b>	<b>OGRÓD SENSORYCZNY</b>					
2.1	Przygotowanie gruntu pod ogród sensoryczny	—	m2	5,0		
2.2	Obrzeże drewniane, impregnowane, zabezpieczone na warunki atmosferyczne	—	mb	4,5		
2.3	Żwir płukany, miąższość min. 20cm, podbudowa przepuszczalna	—	m2	1,0		
2.4	Piasek, miąższość min. 20cm, podbudowa przepuszczalna	—	m2	1,2		
2.5	Gałązki / patyczki, miąższość min. 20cm, podbudowa przepuszczalna	—	m2	1,0		
2.6	Szyszki, miąższość min. 20cm, podbudowa przepuszczalna	—	m2	1,2		
<b>3.</b>	<b>NASADZENIA</b>					
3.1	Trawnik z siewu, mieszanka odporna na użytkowanie	—	m2	30,0		
3.2	DRZEWKA Sorbus aucuparia / Jarzab pospolity - jarzębina - preferowana odmiana niska lub kolumnowa + 3 palik ido stabilizacji drzew	—	komplet	2,0		
3.3	Nasadzenia krzewów, roślin okrywowych proponowany dobór gatunkowy poniżej	—	m2	24,0		
	Ribes alpinum 'Schmidt' / Porzeczką alpejską 'Schmidt' - 4 m2 Poj. C4, 3 szt./m2;	—	szt.	12,0		
	Euonymus fortunei 'Coloratus' / Trzmielina Fortune'a 'Coloratus' - 4 m2 krzew okrywowy, Poj. C2/C4, wys. 30-40, 6 szt./m2	—	szt.	30,0		
	Cotoneaster horizontalis / Irga pozioma - 5 m2 Poj. C2, 6 szt./m2;	—	szt.	30,0		
	Symphoricarpos chenaultii 'Hancock' / Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock' - 5 m2 Poj. C2/C3, 3 szt./m2,	—	szt.	15,0		
	Spiraea xcinerea 'Grefsheim' / Tawuła szara 'Grefsheim' - 2 m2 Poj. C2/C3, 2 szt./m2,	—	szt.	4,0		
	Berberys thunbergii / Berberys thunberg - 2 m2 Poj. C2/C3, 3 szt./m2,	—	szt.	6,0		
	Physocarpus opulifolius / Pęcherznica kalinolistna - 2 m2 Poj. C2/C3, 3 szt./m2,	—	szt.	6,0		
	Wiciokrzew Henrego / Lonicera henryi (zimozielony) - pnącze pędy wprowadzać na konstrukcje, poj. C2	—	szt.	2,0		
	Clematis 'Paul Farges' SUMMER SNOW / Powojnik 'Paul Farges' SUMMER SNOW - pnącze, poj. C2, dł. pędów 60-80 cm, min. 3 rozgałęzienia;	—	szt.	4,0		
	Vitis riparia / Winorośl pachnąca - pnącze poj. C2, dł. pędów 60-80 cm, min. 3 rozgałęzienia;	—	szt.	2,0		

SP 111 w Łodzi.						
WYKAZ ELEMENTÓW / 28.11.2022						
<p><b>UWAGA</b>  Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji wykazu.  Wykonawca musi uwzględnić wszystkie materiały i prace pomocnicze.  Wszystkie roboty, urządzenia i materiały użyte do realizacji instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi w Polsce normami i przepisami (np. posiadać odpowiednie certyfikaty).  Instalacja po zakończeniu prac ma być kompletna, spełniająca założenia projektowe i gotowa do eksploatacji.</p>						
		marka ref.	Jedn.	Ilość	cena jednostkowa	cena
	Euonymus fortunei 'Coloratus' / Trzmielina Fortune'a 'Coloratus' - 6 m2 krzew okrywowy, Poj. C2/C4, wys. 30-40, 6 szt./m2	—	szt.	30,0		
	Hedera helix Białostok / Bluszcz pospolity Białostok - jako roślina okrywowa, 5 m2 poj. C2, dł. pędów 60-80 cm, min. 3 rozgałęzienia;	—	szt.	10,0		
<b>4.</b>	<b>DFA / MAŁA ARCHITEKTURA</b>					
4.1	Trejaż na ścianie zachodniej (ilość w zależności od szerokości, zweryfikować stanem w Lapidarium ) UWAGA: konstrukcje fundamentowane, samodzielnie stojące (bez wsparcia o ścianę) - stopy wykonane wiertnicą na ok. 1 m głębokości z zabetonowanymi słupkami stalowymi i przykręcanymi do tego ramami, ramy oczyszczone i pomalowane - kolor do uzgodnienia. Wnęka w ramie uzupełniona tablicą informacyjną lub tablica zawieszona na konstrukcji (tablica z informacją o ptakach, nietoperzach, tropach zwierząt). Treść tablic do opracowania przez uczniów.	LAPIDARIUM	szt.	3,0		
4.2	Trejaż na ścianie południowej UWAGA: <u>konstrukcja wsparta o ścianę lub fundamentowana</u> , w przypadku fundamentowania jak w pnkt. 4.1. ramy oczyszczone i pomalowane - kolor do uzgodnienia Wnęka w ramie wypełniona tablicą kredową lub tablica zawieszona na konstrukcji	LAPIDARIUM	szt.	1,0		
4.3	Tablica kredowa odporna na warunki zewnętrzne - tablica zawieszona na konstrukcji - ramie okiennej z Lapidarium Treść tablicy do opracowania przez uczniów.	—	szt.	1,0		
4.4	Tablica informacyjna - ptaki tablica zawieszona na konstrukcji - ramie okiennej z Lapidarium Treść tablicy do opracowania przez uczniów.	—	szt.	1,0		
4.5	Tablica informacyjna z tropami zwierząt tablica zawieszona na konstrukcji - ramie okiennej z Lapidarium Treść tablicy do opracowania przez uczniów.	—	szt.	1,0		
4.6	Pieńki / siedziska drewniane, drewno zaimpregnowane odporne na warunki atmosferyczne	—	szt.	12,0		
4.7	Krażki drewniane z wypalonymi (lub malowanymi) śladami zwierząt układane w trawniku ,drewno zaimpregnowane odporne na warunki atmosferyczne, ilość w zależności od wielkości	—	szt.	20,0		
4.8	Siedzisko do obserwacji zielonej ściany - bal dewniany - 2mb drewno zaimpregnowane odporne na warunki atmosferyczne	—	szt.	1,0		
4.9	Domki dla nietoperzy, pomalowane w żywych kolorach, zawieszane na fundamentowanych tyczkach (wspartych o ścianę) na różnych wysokościach	MKW Pracownia Przyrodnicza	szt.	4,0		
4.10	Domki dla ptaków, pomalowane w żywych kolorach, zawieszane na fundamentowanych tyczkach (wspartych o ścianę) na różnych wysokościach	MKW Pracownia Przyrodnicza	szt.	20,0		
4.11	Poidelko dla ptaków	—	szt.	1,0		
4.12	Donica drewnana do uprawy warzyw i ziół, wypełnienie donicy ziemią ogrodniczą wym. 150cm x 100cm, drewno zaimpregnowane odporne na warunki atmosferyczne	—	szt.	1,0		
4.13	Schówek / skrzynia drewniana z blatem roboczym wym. 150cm x 50cm, drewno zaimpregnowane odporne na warunki atmosferyczne	—	szt.	1,0		
<b>5.</b>	<b>ELEMENTY INNE, NIE UJĘTE W WYKAZIE</b>					
5.1	Materiały i prace pomocnicze nie uwzględnione w wykazie		komplet	1,0		
TOTAL						0,0