

# **PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO**

**BUDOWA PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO W STANDARDZIE PASYWNYM I ZAPLECZA  
SZATNIOWEGO WRAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA DZIAŁCE 1916/66 W MIELCU  
ZIELEŃ**

Kod CPV 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
Biuro kosztorysowe P.W. HOME Piotr Wójcicki  
ul. Szymanowskiego 7/8  
30-047 Kraków

---

Sporządził mgr inż. Piotr Wójcicki

---

Kraków 28 czerwiec 2018 r.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Zieleń</b> <b>Kod CPV: 45112710-5</b>		
		<b>1.1. Roboty przygotowawcze</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Rekultywacja terenu pod wykonanie trawników z rolki i nasadzenia nasadzenia 985,00 trawnik 2150,00	m2 m2 razem	985,00 2.150,00 3.135,00
2	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy nasadzenia 985,00*0,02 trawnik 2150,00*0,02	m3 m3 razem	19,70 43,00 62,70
3	Kalkulacja indywidualna	Odchwaszczenie terenu pod trawnik i nasadzenia	m2	3.135,00
4	Kalkulacja indywidualna	Wyrównanie istniejącego terenu wraz z nadaniem spadku 1-3%.	m2	3.135,00
5	Kalkulacja indywidualna	Dowóz ziemi urodzajnej nasadzenia 985,00*0,05 trawnik 2150,00*0,05	m3 m3 razem	49,25 107,50 156,75
6	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim - zasypanie dołu po murze i terenu po nawierzchni z kostki	m3	156,75
7	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	62,70
8	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	62,70
		<b>1.2. Wykończenie powierzchni terenu</b>		
9	KNR 9-11 0201/04 Analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi - Mata ściółkująca pod nawierzchnie żwirowe i z kory	m2	365,00
10	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie kory gr. warstwy 5-8cm	m2	905,00
11	KNNR 6 0202/01 Analogia	Nawierzchnie żwirowe gr. 5-8cm - żwir rzeczny płukany frakcja 16-32mm wg opisu w projekcie	m2	70,00
12	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia placu zabaw, zaostroszona pod zabawki wymagające wykonania tego typu nawierzchni. Warstwa grubości min.30 cm wg. Zaleceń producenta. 85,00*0,30	m3 razem	25,50 25,50
13	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw, spełniająca normy - zgodnie z opisem i rysunkiem wykonawczym. 325,00	m3 razem	325,00 325,00
14	Kalkulacja indywidualna	Obrzeże donawierzchni syntetycznej + system kotwienia wg projektu	m	111,00
15	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia dziedzińca wewnętrznego - zgodnie z rysunkiem wykonawczym i opisem - Bruk drewniany okrągły	m3	15,00
16	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia dziedzińca wewnętrznego - zgodnie z rysunkiem wykonawczym i opisem. - Belki drewniane podłużne	m3	15,00
17	Kalkulacja indywidualna	Obrzeże Eko-bord GRAND + system kotwienia wg projektu	m	130,00
		<b>1.3. Drzewa</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-21 0311/09 Analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów do połowy - Platan klonolistny - obwód pnia 14-16cm wysokość posadowienia korony min. 2,2 m – zgodnie z opisem – cena wraz z posadzeniem, uwaga – drzewa należy opalikować stosując 3 paliki na jedno drzewo oraz zastosować wiązania z taśm elastycznych	szt	3,00
19	KNR 2-21 0311/09 Analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów do połowy - Kasztanowiec czerwony 'Briotti' - obwód pnia 14-16cm wysokość posadowienia korony min. 2,2 m – zgodnie z opisem – cena wraz z posadzeniem, uwaga – drzewa należy opalikować stosując 3 paliki na jedno drzewo oraz zastosować wiązania z taśm elastycznych	szt	2,00
20	KNR 2-21 0311/09 Analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów do połowy - Jarzab pospolity - obwód pnia 14-16cm wysokość posadowienia korony min. 2,2 m – zgodnie z opisem – cena wraz z posadzeniem, uwaga – drzewa należy opalikować stosując 3 paliki na jedno drzewo oraz zastosować wiązania z taśm elastycznych	szt	4,00
21	KNR 2-21 0311/09 Analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów do połowy - Jabłoń 'Red Sentinel' - obwód pnia 10-12cm wysokość posadowienia korony min. 2,2 m – zgodnie z opisem – cena wraz z posadzeniem, uwaga – drzewa należy opalikować stosując 3 paliki na jedno drzewo oraz zastosować wiązania z taśm elastycznych	szt	21,00
22	KNR 2-21 0311/09 Analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów do połowy - Grab pospolity 'Fastigata' - obwód pnia 20-25cm wysokość posadowienia korony min. 2,2 m – zgodnie z opisem – cena wraz z posadzeniem, uwaga – drzewa należy opalikować stosując 3 paliki na jedno drzewo oraz zastosować wiązania z taśm elastycznych	szt	1,00
23	KNR 2-21 0311/09 Analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów do połowy - Lipa drobnolistna' - obwód pnia 14-16cm wysokość posadowienia korony min. 2,2 m – zgodnie z opisem – cena wraz z posadzeniem, uwaga – drzewa należy opalikować stosując 3 paliki na jedno drzewo oraz zastosować wiązania z taśm elastycznych	szt	2,00
24	KNR 2-21 0311/09 Analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów do połowy - Sosna czarna - obwód pnia 14-16cm wysokość posadowienia korony min. 2,2 m – zgodnie z opisem – cena wraz z posadzeniem, uwaga – Sadzonka wysokości 160-180 cm, doniczka C47.	szt	1,00
25	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych wraz z gwarancją na zieleń przez okres minimum 3 lat – zgodnie z opisem. 3+2+4+21+1+2+1	szt	34,00
		razem	szt	34,00
		<b>1.4. Krzewy</b>		
26	KNR 2-21 0311/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Dereń biały 'Sibirica' - Sadzonki wys. 30- 50cm, min. 5-7 pędów wychodzących z korzenia, pojemnik C3, Rozstawa 1 szt./m2	szt	60,00
27	KNR 2-21 0311/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Budleja Davida 'Nanho Blue' - Sadzonki wys. 40- 60cm, min. 5-7 pędów wychodzących z korzenia, pojemnik C3, Rozstawa 1szt./m2.	szt	22,00
28	KNR 2-21 0311/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Porzeczka czarna 'Titania' - Sadzonki wys. 40- 60cm, min. 5-7 pędów wychodzących z korzenia, pojemnik C3, Porzeczka sadzona w rzędzie w rozstawie co 50 cm.	szt	3,00
29	KNR 2-21 0311/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Porzeczka czerwona 'Jonkheer van Tets' - Sadzonki wys. 40- 60cm, min. 5-7 pędów wychodzących z korzenia, pojemnik C3, Porzeczka sadzona w rzędzie w rozstawie co 50 cm.	szt	3,00
30	KNR 2-21 0311/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Jaśminowiec wonny 'Shneestrum' - Sadzonki wys. 30- 50cm, min. 5-7 pędów wychodzących z korzenia, pojemnik C3, Rozstawa 1 szt./m2	szt	12,00
31	KNR 2-21 0311/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Irga rozesełana 'Eichholz' - Sadzonki wys. 10- 20cm, min. 5-7 pędów wychodzących z korzenia, pojemnik C1, Rozstawa 2 szt./m2	szt	370,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-21 0311/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Róża okrywowa 'The fairy' - Sadzonki wys. 20- 40cm, min. 5-7 pędów wychodzących z korzenia, pojemnik C2, Rozstawa 5-6 szt./m2	szt	600,00
33	KNR 2-21 0331/07	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kategorii I-II z zaprawą dołów do połowy - Żywopłot liściasty sadzony w dwóch rzędach "na mijankę", w rozstawie co 30 cm. Rozstawa 8szt/mb, sadzonka 40-60cm.	szt	510,00
34	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów wraz z gwarancją na zieleń przez okres minimum 3 lat – zgodnie z opisem.  60+22+3+3+12+370+600+8	szt	1.078,00
		razem	szt	1.078,00
		<b>1.5. Byliny</b>		
35	KNR 2-21 0414/09	Obsadzenie bylinami - Jeżówka purpurowa 'Magnus' Sadzonka wysokości 20-40cm, pojemnik C0,5.Rozstaw 7szt/m2.	szt	265,00
36	KNR 2-21 0414/09	Obsadzenie bylinami - Krwawnik pospolity 'White Beauty' Sadzonka wysokości 20-40cm, pojemnik C0,5.Rozstaw 7szt/m2.	szt	175,00
37	KNR 2-21 0414/09	Obsadzenie bylinami - Narecznica samcza Sadzonka wysokości 30-40cm, pojemnik C2.Rozstaw 3szt/m2.	szt	51,00
38	KNR 2-21 0414/09	Obsadzenie bylinami - Parzydło leśne Sadzonka wysokości 30-40cm, pojemnik C2.Rozstaw 3szt/m2.	szt	22,00
39	KNR 2-21 0414/09	Obsadzenie bylinami - Tiarella sercolistna Sadzonka wysokości 20-30cm, pojemnik P9.Rozstaw 16szt/m2.	szt	176,00
40	KNR 2-21 0414/09	Obsadzenie bylinami - Kosmatka śnieżka Sadzonka wysokości 20-30cm, pojemnik P9.Rozstaw 12szt/m2.	szt	75,00
41	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja bylin wraz z gwarancją na zieleń przez okres minimum 3 lat – zgodnie z opisem.  265+175+51+22+176+75	szt	764,00
		razem	szt	764,00
		<b>1.6. Trawy ozdobne</b>		
42	KNR 2-21 0413/01	Obsadzenie kwietników roślinami - Proso różgowate 'Rehbraun' - Pojemnik D12, dobrze wykształcona kępa trawy. Rozstawa 3 szt./m2	szt	115,00
43	KNR 2-21 0413/01	Obsadzenie kwietników roślinami - Turzyca Morrowa 'Variegata' - Pojemnik P9, dobrze wykształcona kępa trawy.Rozstawa 7szt/m2	szt	212,00
44	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja traw ozdobnych - wg projektu  115+212	szt	327,00
		razem	szt	327,00
		<b>1.7. Pnącza</b>		
45	Kalkulacja indywidualna	Bluszcz pospolity - Długość pędów 40-60cm, pojemnik C2, 5-7 dobrze wykształconych połączących się pędów wyrastających bezpośrednio z korzenia.Rozstaw co 0,75-1,5m	szt	18,00
46	Kalkulacja indywidualna	Kokornak wielkolistny - Długość pędów 70-90cm, pojemnik C2	szt	5,00
47	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja bylin - wg projektu  18+5	szt	23,00
		razem	szt	23,00
		<b>1.8. Trawniki</b>		
48	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż trawnika z rolki na przygotowanym podłożu	m2	2.150,00
49	KNR 2-21 0702/06	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim wg projektu	m2	2.150,00
		<b>1.9. Elementy dodatkowe</b>		
50	Kalkulacja indywidualna	Domek dla owadów - wg projektu	szt	2,00
51	Kalkulacja indywidualna	Domek dla motyli - wg projektu	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	Kalkulacja indywidualna	Karmnik dla ptaków - wg projektu	szt	1,00
53	Kalkulacja indywidualna	Elementy dekoracyjne na drzewa - wg projektu	kpl	3,00
54	Kalkulacja indywidualna	Instalacja artystyczna w donicach wejściowych wg projektu	kpl	1,00
55	Kalkulacja indywidualna	Donice podniesione Typ 1 wg projektu	szt	6,00
56	Kalkulacja indywidualna	Donice podniesione Typ 2 wg projektu	szt	1,00
57	Kalkulacja indywidualna	Donice podniesione Typ 3 wg projektu	szt	1,00
58	Kalkulacja indywidualna	Równoważnia drewniana wg projektu	kpl	1,00
59	Kalkulacja indywidualna	Słupki drewniane wg projektu	kpl	1,00
60	Kalkulacja indywidualna	Siedziska z belek drewnianych wg projektu	szt	8,00
61	Kalkulacja indywidualna	Instalacja artystyczna w patio wg projektu	kpl	1,00
62	Kalkulacja indywidualna	Cięgna metalowe - liny wg projektu	szt	5,00
		<b>1.10. Plac zabaw</b>		
63	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zabawek placu zabaw wg projektu	kpl	1,00
		<b>1.11. Gry terenowe</b>		
64	Kalkulacja indywidualna	4 x gra terenowa - Gra wykonana z prefabrykowanej masy termoplastycznej naniesiona na kostki chodnikowe lub nawierzchnie bezpieczna syntetyczną	kpl	1,00

Nr	Kod CPV	Opis robót
1.	45112710-5	<b>Zieleń</b>
1.1.		Roboty przygotowawcze
1.2.		Wykończenie powierzchni terenu
1.3.		Drzewa
1.4.		Krzewy
1.5.		Byliny
1.6.		Trawy ozdobne
1.7.		Pnącza
1.8.		Trawniki
1.9.		Elementy dodatkowe
1.10.		Plac zabaw
1.11.		Gry terenowe