

Kosztorys ofertowy

**ZAŁOŻENIE PASA ZIELENI IZOLACYJNEJ NA DZIAŁKACH 338/9, 339/7, 341/7 POŁOŻONYCH
PO ZACHODNIEJ STRONIE SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH "BARYCZ"
W KRAKOWIE**

**(NASADZENIA OBJĘTE SĄ GWARANCJĄ W OKRESIE TRZECH SEZONÓW
WEGETACYJNYCH)**

Obiekt lub rodzaj robót: **KRAKÓW UL. KRZEMIENIECKA**

Inwestor: **MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP. Z O.O. KRAKÓW UL. NOWOHUCKA 1**

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI IZOLACYJNEJ NA DZIAŁKACH NR 341/7, 339/7, 338/9	
1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	
1.2	NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW - ZIELEŃ IZOLACYJNA	
1.3	PIELĘGNACJA NASADZEŃ W OKRESIE OBJĘTYM GWARANCJĄ (Nasadzenia objęte są gwarancją w okresie 3 sezonów wegetacyjnych)	
	WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI IZOLACYJNEJ NA DZIAŁKACH NR 341/7, 339/7, 338/9	
	Razem WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI IZOLACYJNEJ NA DZIAŁKACH NR 341/7, 339/7, 338/9 netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ZAŁOŻENIE PASA ZIELENI IZOLACYJNEJ NA DZIAŁKACH 338/9, 339/7, 341/7 POŁOŻONYCH P ZACHODNIEJ STRONIE SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH "BARYCZ' W KRAKOWIE	
	(NASADZENIA OBJĘTE SĄ GWARANCJĄ W OKRESIE TRZECH SEZONÓW WEGETACYJNYCH netto	

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	ZAŁOŻENIE PASA ZIELENI IZOLACYJNEJ NA DZIAŁKACH 338/9, 339/7, 341/7 POŁOŻONYCH PO ZACHODNIEJ STRONIE SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH "BARYCZ" W KRAKOWIE (NASADZENIA OBJĘTE SĄ GWARANCJĄ W OKRESIE TRZECH SEZONÓW WEGETACYJNYCH)		
1	WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI IZOLACYJNEJ NA DZIAŁKACH NR 341/7, 339/7, 338/9		
1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	Roboty pomiarowe: wyznaczenie granic działek i granic planowanego pasa zieleni izolacyjnej w terenie wraz z wyznaczeniem miejsc sadzenia drzew i krzewów. (Prace prowadzone na pow. do jednego ha.)	ha	1,00
1.1.2	Mechaniczne koszenie łąk (ciągnik + kosiarka mulczująca)	m2	11 061,00
1.2	NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW - ZIELEŃ IZOLACYJNA		
1.2.1	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)	szt	592,00
1.2.2	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1,0/0,7 m, ziemia urodzajna (humus)	szt	216,00
1.2.3	Ściółkowanie placówek kompostem 808 szt. drzew (pow.1m2 warstwą 5 cm.) i 111 szt. krzewów (0,5m2, warstwa 5 cm.)	m3	43,00
1.2.4	Zabezpieczenie drzew przed zwierzyną poprzez owinięcie pni siatką z włókna szklanego.	szt	592,00
1.2.5	Sadzenie krzewów z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus)	szt	111,00
1.3	PIELĘGNACJA NASADZEŃ W OKRESIE OBJĘTYM GWARANCJĄ (Nasadzenia objęte są gwarancją w okresie 3 sezonów wegetacyjnych)		
1.3.1	Wiosenne nawożenie drzew (2x w okresie gwarancyjnym). Zabieg prowadzić w 2 i 3 sezonie wegetacyjnym po posadzeniu.	szt	808,00
1.3.2	Pielęgnacja drzew (poprawa stabilizacji, formowanie)	szt.	808,00
1.3.3	Podlewanie drzew i krzewów (9 x 919m2 =8271m2) 20 l /m2 (3x w sezonie wegetacyjnym = 9x w okresie gwarancyjnym). Wyliczenie ilości robót:		
	9*919		8 271,000000
	RAZEM:		8 271,000000
		m2	8 271,00
1.3.4	Ściółkowanie placówek kompostem 808 szt. drzew (pow.1m2 warstwą 5 cm.) i 111 szt. krzewów (0,5m2, warstwa 5 cm.) - Zabieg dwukrotny wykonany wiosną w okresie gwarancyjnym.	m3	43,00
1.3.5	Pielęgnacja krzewów (cięcie krzewów, oprysk chemiczny przeciw owadom i grzybom) 3 x w okresie gwarancyjnym	szt.	111,00

Kosztorys ofertowy

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
	ZAŁOŻENIE PASA ZIELENI IZOLACYJNEJ NA DZIAŁKACH 338/9, 339/7, 341/7 POŁOŻONYCH PO ZACHODNIEJ STRONIE SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH "BARYCZ" W KRAKOWIE (NASADZENIA OBJĘTE SĄ GWARANCJĄ W OKRESIE TRZECH SEZONÓW WEGETACYJNYCH)				
1	WYKONANIE NASADZEŃ ZIELENI IZOLACYJNEJ NA DZIAŁKACH NR 341/7, 339/7, 338/9				
1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1	Roboty pomiarowe: wyznaczenie granic działek i granic planowanego pasa zieleni izolacyjnej w terenie wraz z wyznaczeniem miejsc sadzenia drzew i krzewów. (Prace prowadzone na pow. do jednego ha.)	ha	1,00		
1.1.2	Mechaniczne koszenie łąk (ciągnik + kosiarka mulcząca)	m2	11 061,00		
1.2	NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW - ZIELEŃ IZOLACYJNA				
1.2.1	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)	szt	592,00		
1.2.2	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1,0/0,7 m, ziemia urodzajna (humus)	szt	216,00		
1.2.3	Ściółkowanie placówek kompostem 808 szt. drzew (pow.1m2 warstwą 5 cm.) i 111 szt. krzewów (0,5m2, warstwą 5 cm.)	m3	43,00		
1.2.4	Zabezpieczenie drzew przed zwierzyną poprzez owinięcie pni siatką z włókna szklanego.	szt	592,00		
1.2.5	Sadzenie krzewów z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus)	szt	111,00		
1.3	PIELĘGNACJA NASADZEŃ W OKRESIE OBJĘTYM GWARANCJĄ (Nasadzenia objęte są gwarancją w okresie 3 sezonów wegetacyjnych)				
1.3.1	Wiosenne nawożenie drzew (2x w okresie gwarancyjnym). Zabieg prowadzić w 2 i 3 sezonie wegetacyjnym po posadzeniu. Krotność=2	szt	808,00		
1.3.2	Pielęgnacja drzew (poprawa stabilizacji, formowanie)	szt.	808,00		
1.3.3	Podlewanie drzew i krzewów (9 x 919m2 =8271m2) 20 l/m2 (3x w sezonie wegetacyjnym = 9x w okresie gwarancyjnym).	m2	8 271,00		
1.3.4	Ściółkowanie placówek kompostem 808 szt. drzew (pow.1m2 warstwą 5 cm.) i 111 szt. krzewów (0,5m2, warstwą 5 cm.) - Zabieg dwukrotny wykonany wiosną w okresie gwarancyjnym. Krotność=2	m3	43,00		
1.3.5	Pielęgnacja krzewów (cięcie krzewów, oprysk chemiczny przeciw owadom i grzybom) 3 x w okresie gwarancyjnym Krotność=3	szt.	111,00		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Robocizna	r-g	2 645,6595	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 645,6595	

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Brzoza brodawkowata obw. 10-12cm, wys.2 - 3m (bryła korzeniowa / kontener)	szt.	19	
2.	Buk zwyczajny obw. 8-10cm, wys.2 - 3m (bryła korzeniowa / kontener)	szt.	43	
3.	Dąb czerwony obw. 10 -12cm, wys.2 - 3m (bryła korzeniowa / kontener)	szt.	42	
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	29,6	
5.	Jarząb pospolity obw. 8-10cm, wys. 2 - 3m (bryła korzeniowa / kontener)	szt.	93	
6.	Jaśminowiec wonny, szkółkowana, 3-4 latka, wielopędowa, Kontener	szt.	56	
7.	Jodła koreańska obw.10 - 12cm, wys.2 - 3m (bryła korzeniowa / kontener)	szt.	216	
8.	Klon jawor obw.10-12cm, wys.2 - 3m (bryła korzeniowa / kontener)	szt.	163	
9.	Klon polny obw. 10-12cm, wys. 2 - 3m (bryła korzeniowa / kontener)	szt.	40	
10.	Kompost	m3	129	

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
11.	Lipa drobnolistna obw. 10-12cm, wys. 2 - 3m (bryła korzeniowa / kontener)	szt.	192	
12.	Nawóz wieloskładnikowy granulowany	kg	6,66	
13.	Nawóz wieloskładnikowy granulowany, długo działający, odpowiedni dla poszczególnych gatunków.	kg	32,32	
14.	Pale do stabilizacji drzew	szt.	808	
15.	Róża dzika, szkółkowana, 3-4 latka, wielopędowa, Kontener	szt.	55	
16.	Siatka z włókna szklanego	m2	355,2	
17.	Środek chemiczny owadobójczy, grzybobójczy	l	0,08325	
18.	Taśma do wiązania drzew	mb	512	
19.	Woda	m3	182,69	
20.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	86,35	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	178,9244	
2.	Kosiarka mulczująca - ciągniona szer. 1,60 m	m-g	4,4244	
3.	Przyczepa skrzyniowa 5 t	m-g	93,7	
4.	Samochód beczkowóz 4 t (1)	m-g	16,542	
5.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	3,33	
6.	Wiertło do wykonania dołków	m-g	80,8	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				377,7208