

## **Kosztorys ofertowy - przedmiar, nakłady, RMS.**

### **Modernizacja Centrum Wsi Zaborów - etap 1.**

Budowa: **Centrum wsi Zaborów**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty inżynieryjne - szata roślinna (z pielęgnacją).**

Lokalizacja: **Zaborów, gm.Leszno, pow.warszawski zachodni, woj.mazowieckie**

Nazwa i kod CPV: **45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków**

Inwestor: **Gmina Leszno**

**ul.Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"Ogród, Park, Krajobraz" - Jakub Zemła i Tomasz Zwiech  
ul.Okopowa 45 lok.77, 01-042 Warszawa**

Data opracowania:

**2013-01-28**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków Modernizacja Centrum Wsi Zaborów - etap 1.</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 14212410-7 Warstwa uprawna gleby 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45112300-8 Rekultywacja gleby 45112310-1 Podsypywanie gleby 03451300-9 Krzewy 03121210-0 Kompozycje kwiatowe 24440000-0 Różne nawozy 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 77314100-5 Usługi w zakresie trawników 77211600-8 Sadzenie drzew SZATA ROŚLINNA.</b>		
1	KNR 221/207/1	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2571,5/10000	0,2572	
		RAZEM:	0,2572	ha
2	KNR 221/201/6	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na skarpach o nachyleniu do 1:2, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	73,0
3	KNR 221/322/6 (1)	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) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4
4	KNR 221/310/7 (1)	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
5	KNR 221/301/4 (1)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3 m, ziemia urodzajna (humus) - do 0,8m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	do 0,8m	30+31+71	132,0000	
		RAZEM:	132,0000	szt
6	KNR 221/304/4 (1)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w glebie kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3 m, ziemia urodzajna (humus) - do 0,8m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	247
7	KNR 221/301/5 (1)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) - ponad 0,8-1,5m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ponad 0,8-1,5m	26+146+90+41+64	367,0000	
		RAZEM:	367,0000	szt
8	KNR 221/301/5 (1)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) - ponad 1,5-2,0m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ponad 1,5-2,0m	32+37+18	87,0000	
		RAZEM:	87,0000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 221/301/4 (1)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3 m, ziemia urodzajna (humus) - okrywowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	440
10	KNR 221/109/5	Przesiewanie ziemi kompostowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod nasadzenia	(579,0+73,0)*0,05*0,82	26,7320	
		RAZEM:	26,7320	m3 26,732
11	KNR 221/109/3	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby żyznej i kompostu z kory drzew iglastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod nasadzenia	(579,0+73,0)*0,05	32,6000	
		RAZEM:	32,6000	m3 32,6
12	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna przekompostowana R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod nasadzenia	579,0/10000	0,0579	
		RAZEM:	0,0579	ha 0,0579
13	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna przekompostowana R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=3	ha	0,0579
14	KNR 221/213/5 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, na skarpach o nachyleniu ponad 1:2, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna przekompostowana R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod nasadzenia	73,0/10000	0,0073	
		RAZEM:	0,0073	ha 0,0073
15	KNR 221/213/4 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, na skarpach o nachyleniu do 1:2, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna przekompostowana R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,0073
16	KNR 221/410/4 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii I-II, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 20 cm, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	12,5
17	KNR 221/414/4	Obsadzenie kwietników bylinami, 12 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		84/12	7,0000	
		RAZEM:	7,0000	m2 7,0
18	KNR 221/414/3	Obsadzenie kwietników bylinami, 9 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(18+32)/9	5,5556	
		RAZEM:	5,5556	m2 5,56
19	KNR 221/410/1 (2)	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii I-II, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5 cm, ziemia żyzna - ANALOGIA (substratem torfowym) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	12,5
20	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	1 907,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Kody CPV: 77211500-7 Usługi pielęgnacji drzew 77340000-5 Usługi okrzesywania drzew oraz przycinania żywopłotów 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych 03451300-9 Krzewy 77211600-8 Sadzenie drzew PIELĘGNACJA SZATY ROŚLINNEJ W OKRESIE GWARANCYJNYM.</b>		
21	KNR 221/701/5	Pielęgnowanie drzew iglastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4
22	KNR 221/701/4	Pielęgnowanie drzew liściastych form piennych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
23	KNR 221/701/1	Pielęgnowanie krzewów liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ponad 1,5-2,0m	32+37+18	87,0000
		ponad 0,8-1,5m	26+146+90+41+64	367,0000
		do 0,8m	247+30+31+71	379,0000
			RAZEM:	833,0000
			szt	833
24	KNR 221/701/1	Pielęgnowanie krzewów liściastych - okrywowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	440
25	KNR 221/705/4	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 12`szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			84/12	7,0000
			RAZEM:	7,0000
			m2	7,0
26	KNR 221/705/3	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 9`szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	5,56
27	KNR 221/702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	1 907,0
28	KNR 221/708/1	Zabezpieczenie na okres zimowy krzewów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			833+440	1 273,0000
			RAZEM:	1 273,0000
			szt	1 273
29	KNR 221/708/2	Zabezpieczenie na okres zimowy drzew R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	7

**Zestawienie robocizny**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa zawodu</b>	<b>J.m.</b>	<b>Ilość</b>
1.	Ogrodnicy grupa I	r-g	2 223,9067
2.	Ogrodnicy grupa II	r-g	738,44332
3.	Ogrodnicy grupa III	r-g	194,59991
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>3 156,9499</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Azofoska	t	0,21668
2.	Azofoska	kg	0,628
3.	Byliny - 'Ajuga reptans' - dąbrówka rozłogowa (w poj. P9)	szt	92,4
4.	Byliny - Imperata cylindrica 'Red Baron' (poj. C1,5)	szt	19,8
5.	Byliny - 'Physostegia virginiana' odętka wirginijska (poj. C1,5)	szt	35,2
6.	Drzewa iglaste - "Larix decidua" modrzew europejski (obw.pnia 12/14)	szt	1,21
7.	Drzewa iglaste - "Pinus nigra" sosna czarna (H=200-220cm, w poj. C130)	szt	3,63
8.	Drzewa liściaste - Acer platanoides 'Royal Red' klon zwyczajny (obw.pnia 14/16 w poj. C45)	szt	2,22
9.	Drzewa liściaste - 'Tilia cordata' lipa drobnolistna (obw.pnia 18/20 w poj. C60)	szt	1,11
10.	Gałęzie iglaste	m3	0,063
11.	Kompost z kory drzew iglastych	m3	13,692
12.	Krzew liściasty - Kerria japonica 'Pleniflora' złotolin japoński (H 60-80cm w poj.C5)	szt	35,52
13.	Krzew liściasty - Philadelphus 'Belle Etoile' jaśminowiec (H 60-80cm w poj. C7,5)	szt	28,86
14.	Krzew liściasty - Philadelphus 'Manteau d'Hermine' jaśminowiec (w poj.C2)	szt	162,06
15.	Krzew liściasty - Physocarpus opulifolius 'Nugget' pęcherznica kalinolistna (H 60-80cm w poj. C3)	szt	19,98
16.	Krzew liściasty - Rosa 'Alba Mediland' róża (w poj. P11)	szt	274,17
17.	Krzew liściasty - 'Spiraea betulifolia' tawuła brzoźolistna (H 30-40cm w poj.C5).	szt	33,3
18.	Krzew liściasty - 'Spiraea densiflora' tawuła gęstokwiatowa (H 30-40cm w poj. C5)	szt	34,41
19.	Krzew liściasty - 'Spiraea japonica' tawuła japońska (H 20-30cm w poj. C5)	szt	99,9
20.	Krzew liściasty - Spiraea xcinerea 'Grefsheim' tawuła szara (H 60-80cm w poj. C5)	szt	41,07
21.	Krzew liściasty - Symphoricarpos xchenaultii 'Hancock' śnieguliczka Chenoultia (H 30-50cm w poj. C2)	szt	78,81
22.	Krzew liściasty - Syringa meyeri 'Palbin' lilak Meyera (H 40-60cm)	szt	45,51
23.	Krzew liściasty - Weigela florida WINE&ROSES 'Alexandra' krzewuszką cudowaną (H 30-40cm w poj. C7,5)	szt	71,04
24.	Krzew liściasty (okrywowy) - 'Hedera helix' bluszcz pospolity (H 40-60cm w poj. C2)	szt	488,4
25.	Liście	m3	0,908
26.	Nasiona traw - mieszanka parkowa	kg	41,954
27.	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	3,33
28.	Słoma zbóż nieprasowana	kg	3 854
29.	Substrat torfowy (worki 60 litrów)	m3	0,65
30.	Sznur konopny surowy	kg	0,18
31.	Woda z rurociągów (sieć gminy Leszno)	m3	1 089,516
32.	Ziemia kompostowa	m3	26,732
33.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	69,709
34.	Ziemia żyzna z kompostem z kory drzew iglastych	m3	32,0737

**Zestawienie sprzętu**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa sprzętu</b>	<b>J.m.</b>	<b>Ilość</b>
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,77674
2.	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,77674
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>1,55348</b>