

---

## KOSZTORYS ŚLEPY ZIELEŃ

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU SZPITALA STRONA WSCHODNIA - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : UL. MADALIŃSKIEGO 25, 02-544 WARSZAWA  
INWESTOR : SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. ŚWIĘTEJ RODZINY SP ZOZ  
ADRES INWESTORA : UL. MADALIŃSKIEGO 25, 02-544 WARSZAWA  
WYKONAWCA ROBÓT : STEFAN GŁAZ DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY  
ADRES WYKONAWCY : 02-558 WARSZAWA, UL. J.DĄBROWSKIEGO 1 M 8  
BRANŻA : ZIELEŃ

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

## KOSZTORYS ŚLEPY ZIELEŃ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111291-4	<b>GOSPODARKA DRZEWOSTANEM</b>			
1.1	45112710-5	<b>USUWANIE DRZEW Z FREZOWANIEM PNI, Z WYWOZEM UROBKU</b>			
1	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm-analogia średnica 6-10cm -Acer negudno śr.6 cm Acer negudno 2 pnie śr.6, 7 cm ,Acer negudno 2 pnie śr.8, 10 cm, Acer negudno 3 pnie śr.6, 6, 8 cm Acer negudno 3 pnie śr.6, 7, 8 cm, Acer negudno 4 pnie śr.6, 7, 7, 9 cm 15	szt.		
d.1.	0111-01				
1	analogia				
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia-potrącenie	szt.		
d.1.	0111-05				
1		-15	szt.	-15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-15.000</b>
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)-Analogia -frezowanie pni	szt.		
d.1.	0105-01				
1		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm Acer platanoides śr.18 cm	szt.		
d.1.	0111-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)-Analogia -frezowanie pni	szt.		
d.1.	0105-02				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm -Acer saccharinum śr.48 cm	szt.		
d.1.	0111-04				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)--Analogia -frezowanie pni	szt.		
d.1.	0105-05				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm-90cm-frezowanie pni - Acer saccharinum śr.90 cm	szt.		
d.1.	0111-04				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 5	szt.		
d.1.	0111-05				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)-analogia 90cm frezowanie pni	szt.		
d.1.	0105-07				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm-analogia średnica 8-14cm Thuja occidentalis 2 pnie śr. 8, 10 cm - 27 szt. Thuja occidentalis 2 pnie śr. 8, 14 cm - 10 szt. 27+10	szt.		
d.1.	0111-01				
1	analogia				
			szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)- analogia 8-14cm frezowanie pni	szt.		
d.1.	0105-02				
1		37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
13	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia-potrącenie	szt.		
d.1.	0111-05				
1		-27	szt.	-27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-27.000</b>
14	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
1		43.50	mp	43.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>43.500</b>
15	KNR 2-01 d.1. 0110-05 1	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 40  43.50	mp  mp	  43.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.500</b>
<b>1.2</b>	<b>45112710-5</b>	<b>CIĘCIA SANITARNE I PIELĘGNACJA DRZEW, USUWANIE JEMIOŁY Z KORON DRZEW</b>			
16	d.1. analiza indywidualna 2	Odmladzanie starszych drzew - Cięcia sanitarne i pielęgnacyjne drzew, usuwanie jemioly z koron drzew -drzewa liściaste  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>	<b>45111291-4</b>	<b>PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ</b>			
<b>2.1</b>	<b>45112710-5</b>	<b>NASADZENIA KOMPENSACYJNE DRZEW</b>			
17	KNR 2-21 d.2. 0302-07 1	Sadzenie drzew liściastych z całkowitą zaprawą dolów ziemią urodzajną i formowaniem wokół pnia ziemnej misy korzeniowej Pyrus calleryana 'Chanticleer' / grusza drobnoowocowa 'Chanticleer' * obwód 18/20 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-21 d.2. 0302-07 1	Ssadzenie drzew liściastych z całkowitą zaprawą dolów ziemią urodzajną i formowaniem wokół pnia ziemnej misy korzeniowej -Tilia tomentosa 'Varsaviensis' / lipa węgierska 'Varsaviensis' * obwód 18/20 - 2 szt. x 1100 zł 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	d.2. analiza indywidualna 1	Stabilizacja drzew przy pomocy 3 palików z poprzeczkami i elastycznymi wiązaniami  4	kpl  kpl	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45112710-5</b>	<b>REWITALIZACJA SZATY ROŚLINNEJ</b>			
20	KNR 2-21 d.2. 0323-06 2	Sadzenie drzew iglastych z całkowitą zaprawą dolów ziemią urodzajną i formowaniem wokół pnia ziemnej misy korzeniowej -Thuja occidentalis 'Smaragd' / żywotnik zachodni 'Smaragd' * wys.160/180 C15 12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR 2-21 d.2. 0302-07 2	Sadzenie krzewów liściastych z całkowitą zaprawą dolów ziemią urodzajną i formowaniem wokół pnia ziemnej misy korzeniowej - Amelanchier lamarckii / świdośliwa Lamarcka * wys. 200-250 wielopniowy 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 2-21 d.2. 0302-06 2	Sadzenie krzewów liściastych z całkowitą zaprawą dolów ziemią urodzajną i formowaniem wokół pnia ziemnej misy korzeniowej - Cotinus coggygria 'Royal Purple' / perukowiec podolski 'Royal Purple' * 60/80 C5 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 2-21 d.2. 0302-05 2	Sadzenie krzewów liściastych z całkowitą zaprawą dolów ziemią urodzajną i formowaniem wokół pnia ziemnej misy korzeniowej - Sorbaria sorbifolia 'Sem' / tawlina jarzębolistna 'Sem' *40/60 C3 24	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>2.3</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ŚCIOŁKOWANIE</b>			
24	KNR 2-21 d.2. 0209-01 3 analogia	Ręczne rozrzczenie kory iglasta średniomielona warstwa 2 cm  14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
25	KNR 2-21 d.2. 0209-02 3 analogia	Ręczne rozrzczenie kory na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy -łącznie 5cm Krotność = 3 14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>3</b>	<b>45111291-4</b>	<b>PIELĘGNACJA NOWYCH NASADZEŃ</b>			
26	KNR 2-21 d.3 0701-01 analogia	Pielęgnacja krzewów liściastych-Jednoroczna pielęgnacja drzew iglastych  30	szt.  szt.	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
27	KNR 2-21 d.3 0701-03 analogia	Pielęgnacja drzew liściastych-Trzyletnia pielęgnacja drzew liściastych Krotność = 3 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## OBMIAR

## KOSZTORYS ŚLEPY ZIELEŃ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew iglastych-Jednoroczna pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
d.3	0701-05	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111291-4	<b>GOSPODARKA DRZEWOSTANEM</b>				
1.1	45112710-5	<b>USUWANIE DRZEW Z FREZOWANIEM PNI, Z WYWOZEM UROBKU</b>				
1	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm-analogia średnica 6-10cm -Acer negudno śr.6 cm Acer negudno 2 pnie śr.6, 7 cm ,Acer negudno 2 pnie śr.8, 10 cm, Acer negudno 3 pnie śr.6, 6, 8 cm Acer negudno 3 pnie śr.6, 7, 8 cm, Acer negudno 4 pnie śr.6, 7, 7, 9 cm	szt.	15	0.00	0.00
d.1.	0111-01					
1	analogia					
2	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia-potrącenie	szt.	-15	0.00	0.00
d.1.	0111-05					
1	1					
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)-Analogia -frezowanie pni	szt.	15	0.00	0.00
d.1.	0105-01					
1	1					
4	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm Acer platanoides śr.18 cm	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0111-01					
1	1					
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)-Analogia -frezowanie pni	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0105-02					
1	1					
6	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - Acer saccharinum śr.48 cm	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0111-04					
1	1					
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)--Analogia -frezowanie pni	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0105-05					
1	1					
8	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm- 90cm-frezowanie pni -Acer saccharinum śr.90 cm	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0111-04					
1	1					
9	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 5	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0111-05					
1	1					
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)-analogia 90cm frezowanie pni	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0105-07					
1	1					
11	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm-analogia średnica 8-14cm Thuja occidentalis 2 pnie śr. 8, 10 cm - 27 szt. Thuja occidentalis 2 pnie śr. 8, 14 cm - 10 szt.	szt.	27+10 = 37.000	0.00	0.00
d.1.	0111-01					
1	analogia					
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)- analogia 8-14cm frezowanie pni	szt.	37	0.00	0.00
d.1.	0105-02					
1	1					
13	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia-potrącenie	szt.	-27	0.00	0.00
d.1.	0111-05					
1	1					
14	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	43.50	0.00	0.00
d.1.	0110-03					
1	1					
15	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 40	mp	43.50	0.00	0.00
d.1.	0110-05					
1	1					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.2	45112710-5	<b>CIĘCIA SANITARNE I PIEŁĘGNACJA DRZEW, USUWANIE JEMIOŁY Z KORON DRZEW</b>					
16		Odmladzanie starszych drzew - Cięcia sanitarne i pielęgnacyjne drzew, usuwanie jemioly z koron drzew	szt.	6	0.00	0.00	
d.1.	analiza indywidualna	-drzewa liściaste					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45111291-4	PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ				
2.1	45112710-5	NASADZENIA KOMPENSACYJNE DRZEW				
17 d.2. 1	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew liściastych z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną i formowaniem wokół pnia ziemnej misy korzeniowej Pyrus calleryana 'Chanticleer' / grusza drobnoowocowa 'Chanticleer' * obwód 18/20	szt.	2	0.00	0.00
18 d.2. 1	KNR 2-21 0302-07	Ssadzenie drzew liściastych z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną i formowaniem wokół pnia ziemnej misy korzeniowej -Tilia tomentosa 'Varsaviensis' / lipa węgierska 'Varsaviensis' * obwód 18/20 - 2 szt. x 1100 zł	szt.	2	0.00	0.00
19 d.2. 1	analiza indywidualna	Stabilizacja drzew przy pomocy 3 palików z poprzeczkami i elastycznymi wiązaniami	kpl	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2	45112710-5	<b>REWITALIZACJA SZATY ROŚLINNEJ</b>				
20	KNR 2-21	Sadzenie drzew iglastych z całkowitą zaprawą dolów	szt.	12	0.00	0.00
d.2.	0323-06	ziemią urodzajną i formowaniem wokół pnia ziemnej				
2		misy korzeniowej -Thuja occidentalis 'Smaragd' / ży- wotnik zachodni 'Smaragd' * wys.160/180 C15				
21	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych z całkowitą zaprawą	szt.	3	0.00	0.00
d.2.	0302-07	dolów ziemią urodzajną i formowaniem wokół pnia				
2		ziemnej misy korzeniowej - Amelanchier lamarckii / świdośliwa Lamarcka * wys. 200-250 wielopniowy				
22	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych z całkowitą zaprawą	szt.	3	0.00	0.00
d.2.	0302-06	dolów ziemią urodzajną i formowaniem wokół pnia				
2		ziemnej misy korzeniowej - Cotinus coggygria 'Royal Purple' / perukowiec podolski 'Royal Purple' * 60/80 C5				
23	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych z całkowitą zaprawą	szt.	24	0.00	0.00
d.2.	0302-05	dolów ziemią urodzajną i formowaniem wokół pnia				
2		ziemnej misy korzeniowej - Sorbaria sorbifolia 'Sem' / tawlina jarzębolistna 'Sem' *40/60 C3				



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3	45112710-5	<b>ŚCIÓŁKOWANIE</b>				
24	KNR 2-21 d.2. 0209-01 3 analogia	Ręczne rozrzucenie kory iglasta średniomielona war- stwa 2 cm	m <sup>2</sup>	14	0.00	0.00
25	KNR 2-21 d.2. 0209-02 3 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - doda- tek za każdy następny 1 cm grubość warstwy -łąc- nie 5cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	14	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45111291-4	<b>PIELĘGNACJA NOWYCH NASADZEŃ</b>				
26	KNR 2-21 d.3 0701-01 analogia	Pielęgnacja krzewów liściastych-Jednoroczna pielęgnacja drzew iglastych	szt.	30	0.00	0.00
27	KNR 2-21 d.3 0701-03 analogia	Pielęgnacja drzew liściastych-Trzyletnia pielęgnacja drzew liściastych Krotność = 3	szt.	4	0.00	0.00
28	KNR 2-21 d.3 0701-05	Pielęgnacja drzew iglastych-Jednoroczna pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	12	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł