

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

**NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZAMIENNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU PRZY-
JAŻNI POLSKO-WĘGIERSKIEJ W PODKOWIE LEŚNEJ
SZATA ROŚLINNA**

ADRES INWESTYCJI : Podkowa Leśna
INWESTOR : Urząd Miasta Podkowa Leśna
ADRES INWESTORA : 05-807 Podkowa Leśna, ul. Akacyjowa 39/41
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesława Długozima
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2015 r.

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT

1. ZAKRES OPRACOWANIA:

Przedmiar obejmuje prace związane z modernizacją zagospodarowania terenu Parku Przyjaźni Polsko-Węgierskiej wraz z instalacjami elektrycznymi zewnętrznymi.

2. ZAKRES ROBÓT:

Zakres prac obejmuje:

- szatę roślinną, nasadzenia bylin, krzewów i drzew,
- wykonanie trawników,

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiar opracowano na podstawie dokumentacji: Projekt zamienny zagospodarowania terenu parku Przyjaźni Polsko- Węgierskiej w Podkowie Leśnej i Szczegółowych Specyfikacji Technicznych.

DZIAŁY PRZEDMIARU

przedmiar- Podkowa Leśna - szata roślinna, PZ

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45112710-5	SZATA ROŚLINNA	1	35
1.1	45112710-5	Byliny	1	17
1.1.1	45112710-5	Przygotowanie terenu pod obsadzenie bylinami	1	1
1.1.2	45112710-5	Sadzenie roślin	2	17
1.2	45112710-5	Krzewy i krzewinki	18	24
1.3	45112710-5	Drzewa	25	29
1.4	45112710-5	Trawniki	30	35
1.4.1	45112711-2	Przygotowanie podłoża pod trawniki dywanowe	30	33
1.4.2	45112711-2	Wykonanie trawników dywanowych	34	34
1.4.3	45112711-2	Pielęgnacja trawników	35	35

PRZEDMIAR ROBÓT

przedmiar- Podkowa Leśna - szata roślinna, PZ

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45112710-5	SZATA ROŚLINNA			
1.1		45112710-5	Byliny			
1.1.1		45112710-5	Przygotowanie terenu pod obsadzenie bylinami			
1	ST 01	KNR 2-21 0411-05	Przygotowanie terenu pod obsadzenie bylinami w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 25 cm byliny rabatowe 34.312+5.145+4.042+163.75+7.5+72.938+20.875+5.875+74.938+42.75+14.945+25.875+143.08+46.75	m ² m ²	662.775	
					RAZEM	662.775
1.1.2		45112710-5	Sadzenie roślin			
2	ST 01	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2 - Zawilec gajowy, rozstaw 25x25 cm 0.25*0.25*549<szt.>	m ² m ²	34.312	
					RAZEM	34.312
3	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2. Zawilec w odm. 'Honorine Jobert', rozstaw 35x35 cm 0.35*0.35*42<szt.>	m ² m ²	5.145	
					RAZEM	5.145
4	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2. Zawilec japoński, rozstaw 35x35 cm 0.35*0.35*33<szt.>	m ² m ²	4.042	
					RAZEM	4.042
5	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2. Narecznica samica, rozstaw 50x50 cm 0.5*0.5*655<szt.>	m ² m ²	163.750	
					RAZEM	163.750
6	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2. Turzyca 'Lemon Zest', rozstaw 50x50 cm 0.5*0.5*30<szt.>	m ² m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
7	ST 01	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2. Przytulnia wonna, rozstaw 25x25 cm 0.25*0.25*1167<szt.>	m ² m ²	72.938	
					RAZEM	72.938
8	ST 01	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2. Żurawka 'Mint Julep', rozstaw 25x25 cm 0.25*0.25*334<szt.>	m ² m ²	20.875	
					RAZEM	20.875
9	ST 01	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2. Żurawka 'Ginger Ale', rozstaw 25x25 cm 0.25*0.25*94<szt.>	m ² m ²	5.875	
					RAZEM	5.875
10	ST 01	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2. Żurawka 'Electric Lime' rozstaw 25x25 cm 0.25*0.25*1199<szt.>	m ² m ²	74.938	
					RAZEM	74.938
11	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2. Bluszcz pospolity 'Woerner' rozstaw 50x50 cm 0.5*0.5*171<szt.>	m ² m ²	42.750	
					RAZEM	42.750
12	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2. Funkia biała rozstaw 35x35 cm 0.35*0.35*122<szt.>	m ² m ²	14.945	
					RAZEM	14.945
13	ST 01	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2. Jasnota plamista 'Anne Greenaway', rozstaw 25x25 cm 0.25*0.25*414<szt.>	m ² m ²	25.875	
					RAZEM	25.875
14	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2. Runianka japońska, rozstaw 35x35 cm 0.35*0.35*1168<szt.>	m ² m ²	143.080	
					RAZEM	143.080
15	ST 01	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2. Tiarella Wherry' ego, rozstaw 25x25 cm 0.25*0.25*748<szt.>	m ² m ²	46.750	
					RAZEM	46.750
16	ST 01	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - wyłożenie terenu pod nasadzeniami bylin cienką czarną agrowłókniną 34.312+5.145+4.042+163.75+7.5+72.938+20.875+5.875+74.938+42.75+14.945+25.875+143.08+46.75	m ² m ²	662.775	
					RAZEM	662.775
17	ST 01	KNR 2-21 0218-01 analogia	Dostawa i rozścielenie kory ręczne z przerzutem na terenie płaskim (34.312+5.145+4.042+163.75+7.5+72.938+20.875+5.875+74.938+42.75+14.945+25.875+143.08+46.75)*0.05	m ³ m ³	33.139	
					RAZEM	33.139

PRZEDMIAR ROBÓT

przedmiar- Podkowa Leśna - szata roślinna, PZ

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		45112710-5	Krzewy i krzewinki			
18 d.1.2	ST 01	KNR 2-21 0332-05	Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów. Grab pospolity C5, 120-140, 4szt./mb 675	szt. szt.	 675.000	 675.000
					RAZEM	675.000
19 d.1.2	ST 01	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Jaśminowiec 'Schneesturm' C5, 0,7x0,7 m 362	szt. szt.	 362.000	 362.000
					RAZEM	362.000
20 d.1.2	ST 01	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Suchodrzew chiński 'Moss green' C2, 30-40, 0,35x0,35 m 58	szt. szt.	 58.000	 58.000
					RAZEM	58.000
21 d.1.2	ST 01	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Tawuła Van Houtte'a 'Pink Ice' ('Catpan') lub tawuła trójłatkowa C3 30-40, 1,5x1,5 m 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
22 d.1.2	ST 01	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Cis pośredni 'Farmen' C3, 30-50, 2szt/mb 307	szt. szt.	 307.000	 307.000
					RAZEM	307.000
23 d.1.2	ST 01	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Barwinek mniejszy 'Gertrude Jekyll' P11, 0,35x0,35 m 1216	szt. szt.	 1 216.000	 1 216.000
					RAZEM	1 216.000
24 d.1.2	ST 01	KNR 2-21 0218-01 analogia	Dostawa i rozścielenie kory przekompostowanej frakcji 0-20mm ręczne z przerzutem na terenie płaskim (0.5*675/4+0.7*0.7*362+0.35*0.35*58+1.5*1.5*10+0.5*307/2+0.35*0.35*1216)*0.05	m ³ m ³	 25.854	 25.854
					RAZEM	25.854
1.3		45112710-5	Drzewa			
25 d.1.3	ST 01	kalkulacja własna	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; Świerk pospolity C286 450-500 cm, sadzenie drzewa soliterowego wykonać zgodnie z dokumentacją projektową z zastosowaniem systemu kotwienia bryły korzeniowej typu SAS-L lub równoważny, wykonaniem systemu nawadniająco napowietrzającego typu rootrain civic 5m długości z dwoma wpustami okrągłymi RRCIVIC2, bez betonowego umocnienia, na warstwie zagęszczonego substratu typu City Soil zapobiegającego osiadaniu bryły korzeniowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
26 d.1.3	ST 01	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Głóg jednoszyjkowy Paul's Scarlet Pa-200 obw. 12-14 4 m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
27 d.1.3	ST 01	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Grab pospolity 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
					RAZEM	60.000
28 d.1.3	ST 01	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Lipa drobnolistna 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
29 d.1.3	ST 01	KNR 2-21 0218-01 analogia	Dostawa i rozścielenie kory przekompostowanej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (3.14*2+3.14*1*4+3.14*1*60+3.14*1.5)*0.05	m ³ m ³	 10.598	 10.598
					RAZEM	10.598
1.4		45112710-5	Trawniki			
1.4.1		45112711-2	Przygotowanie podłoża pod trawniki dywanowe			
30 d.1.4.1	ST 01	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy 1845*0.002	m ³ m ³	 3.690	 3.690
					RAZEM	3.690

PRZEDMIAR ROBÓT

przedmiar- Podkowa Leśna - szata roślinna, PZ

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.4.1	ST 01	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń z resztek budowlanych, gruzu i śmieci samochodami na odległość do 1.0 km poz.30	m ³ m ³	 3.690	 3.690
					RAZEM	3.690
32 d.1.4.1	ST 01	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń z resztek budowlanych, gruzu i śmieci samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 49 poz.30	m ³ m ³	 3.690	 3.690
					RAZEM	3.690
33 d.1.4.1	ST 01	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 1845	m ² m ²	 1 845.000	 1 845.000
					RAZEM	1 845.000
1.4.2		45112711-2	Wykonanie trawników dywanowych			
34 d.1.4.2	ST 01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1845	m ² m ²	 1 845.000	 1 845.000
					RAZEM	1 845.000
1.4.3		45112711-2	Pielęgnacja trawników			
35 d.1.4.3	ST 01	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 1845	m ² m ²	 1 845.000	 1 845.000
					RAZEM	1 845.000

KOSZTORYS OFERTOWY

przedmiar- Podkowa Leśna - szata roślinna, PZ

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45112710-5	SZATA ROŚLINNA				
1.1		45112710-5	Byliny				
1.1.1		45112710-5	Przygotowanie terenu pod obsadzenie bylinami				
1.1.1.1	ST 01	KNR 2-21 0411-05	Przygotowanie terenu pod obsadzenie bylinami w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 25 cm	m ²	662.775		
1.1.2		45112710-5	Sadzenie roślin				
2	ST 01	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2 - Zawilec gajowy, rozstaw 25x25 cm	m ²	34.312		
3	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2. Zawilec w odm. 'Honorine Jobert', rozstaw 35x35 cm	m ²	5.145		
4	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2. Zawilec japoński, rozstaw 35x35 cm	m ²	4.042		
5	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2. Narecznica samicza, rozstaw 50x50 cm	m ²	163.750		
6	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2. Turzycza 'Lemon Zest', rozstaw 50x50 cm	m ²	7.500		
7	ST 01	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2. Przytulia wonna, rozstaw 25x25 cm	m ²	72.938		
8	ST 01	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2. Żurawka 'Mint Julep', rozstaw 25x25 cm	m ²	20.875		
9	ST 01	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2. Żurawka 'Ginger Ale', rozstaw 25x25 cm	m ²	5.875		
10	ST 01	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2. Żurawka 'Electric Lime' rozstaw 25x25 cm	m ²	74.938		
11	ST 01	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2. Bluszcz pospolity 'Woerner' rozstaw 50x50 cm	m ²	42.750		
12	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2. Funkia biała rozstaw 35x35 cm	m ²	14.945		
13	ST 01	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2. Jasnota plamista 'Anne Greenaway', rozstaw 25x25 cm	m ²	25.875		
14	ST 01	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2. Runianka japońska, rozstaw 35x35 cm	m ²	143.080		
15	ST 01	KNR 2-21 0414-05	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2. Tiarella Wherry'ego, rozstaw 25x25 cm	m ²	46.750		
16	ST 01	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - wyłożenie terenu pod nasadzeniami bylin cienką czarną agrowłókniną	m ²	662.775		
17	ST 01	KNR 2-21 0218-01 analogia	Dostawa i rozścielenie kory ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	33.139		
1.2		45112710-5	Krzewy i krzewinki				
18	ST 01	KNR 2-21 0332-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów. Grab pospolity C5, 120-140, 4szt./mb	szt.	675.000		
19	ST 01	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Jaśminowiec 'Schneesturm' C5, 0,7x0,7 m	szt.	362.000		
20	ST 01	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Suchodrzew chiński ' Moss green' C2, 30-40, 0,35x0,35 m	szt.	58.000		
21	ST 01	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Tawuła Van Houtte'a ' Pink Ice' ('Catpan') lub tawuła trójłatkowa C3 30-40, 1,5x1,5 m	szt.	10.000		
22	ST 01	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Cis pośredni 'Farmen' C3, 30-50, 2szt/mb	szt.	307.000		
23	ST 01	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Barwinek mniejszy 'Gertrude Jekyll' P11, 0,35x0,35 m	szt.	1216.000		
24	ST 01	KNR 2-21 0218-01 analogia	Dostawa i rozścielenie kory przekompostowanej frakcji 0-20mm ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	25.854		
1.3		45112710-5	Drzewa				
25	ST 01	kalkulacja własna	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; Świerk pospolity C286 450-500 cm, sadzenie drzewa soliterowego wykonać zgodnie z dokumentacją projektową z zastosowaniem systemu kotwienia bryły korzeniowej typu SAS-L lub równoważny, wykonaniem systemu nawadniająco napowietrzającego typu rootrain civic 5m długości z dwoma wpustami okrągłymi RRCVIC2, bez betonowego umocnienia, na warstwie zagęszczonego substratu typu City Soil zapobiegającego osiadaniu bryły korzeniowej	szt.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

przedmiar- Podkowa Leśna - szata roślinna, PZ

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.1.3	ST 01	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Głóg jednoszyjkowy Paul's Scarlet Pa-200 obw. 12-14 4 m	szt.	4.000		
27 d.1.3	ST 01	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Grab pospolity	szt.	60.000		
28 d.1.3	ST 01	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. Lipa drobnolistna	szt.	4.000		
29 d.1.3	ST 01	KNR 2-21 0218-01 analogia	Dostawa i rozścielenie kory przekompostowanej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim	m ³	10.598		
1.4		45112710-5	Trawniki				
1.4.1		45112711-2	Przygotowanie podłoża pod trawniki dywanowe				
30 d.1.4.1	ST 01	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	3.690		
31 d.1.4.1	ST 01	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń z resztek budowlanych, gruzu i śmieci samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	3.690		
32 d.1.4.1	ST 01	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń z resztek budowlanych, gruzu i śmieci samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 49	m ³	3.690		
33 d.1.4.1	ST 01	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²	1845.000		
1.4.2		45112711-2	Wykonanie trawników dywanowych				
34 d.1.4.2	ST 01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	1845.000		
1.4.3		45112711-2	Pielęgnacja trawników				
35 d.1.4.3	ST 01	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	1845.000		
Razem dział: SZATA ROŚLINNA							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: