

## Kosztorys inwestorski - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r.

### KOSZTORYS INWESTORSKI - przedmiar

Data: 30.03.2018

Budowa: Renowacja parku 'PODZAMCZE' przy ul. Romualda Traugutta w Sochaczewie

Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

77211000-2 Usługi uboczne związane z pozyskiwaniem drewna

Obiekt: Park 'PODZAMCZE' przy ul. Romualda Traugutta w Sochaczewie

działki nr. ew. 1639/3, 1639/4, 1639/2, 1640/4, 1640/5, 1640/6 obręb Sochaczew Centrum

Zamawiający: Gmina Miasto Sochaczew

ul. 1 Maja 16;

96-500 Sochaczew

Jednostka opracowująca kosztorys: Artur Cebula Anna Kunkel Architekci

Sowa Wola Folwarczna,

ul. Rysia13;

05-152 Czosnów

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1 Nr STWiOR: D - 01.02.0 1</b>			
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,69		ha
1.1.2 Kalkulacja indywidualna Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1		kpl
<b>2 GOSPODARKA DRZEWOSTANEM</b>			
<b>2.1 Nr STWiOR: D - 01.02.0 1</b>			
<b>GRUPA 1: DRZEWA I KRZEWY ZAKWALIFIKOWANE DO PODSTAWOWYCH ZABIEGÓW</b>			
2.1.1 KNR 221/104/2 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni do 10 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
2.1.2 KNR 221/104/2 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 11-15 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.1.3 KNR 221/104/3 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
2.1.4 KNR 221/104/4 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
2.1.5 KNR 221/104/5 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		szt
2.1.6 KNR 221/104/6 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	32		szt
2.1.7 KNR 221/103/2 Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony ponad 2 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	67		szt
<b>2.2 Nr STWiOR: D - 01.02.0 1</b>			
<b>GRUPA 2: DRZEWA ZAKWALIFIKOWANE DO ZAAWANSOWANYCH ZABIEGÓW PIELĘGNACYJNYCH</b>			
2.2.1 KNR 221/104/4 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.2.2 KNR 221/104/5 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
2.2.3 KNR 221/104/6 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		szt
<b>2.3 Nr STWiOR: D - 01.02.0 1</b>			
<b>GRUPA 3: DRZEWA ZAKWALIFIKOWANE DO ZABIEGÓW LECZNICZYCH</b>			
2.3.1 KNR 221/104/6 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
<b>2.4 Nr STWiOR: D - 01.02.0 1</b>			
<b>GRUPA 4: DRZEWA I KRZEWY ZAKWALIFIKOWANE DO WYCINKI</b>			
2.4.1 KNR 221/103/3 Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m2
2.4.2 KNR 201/110/3 Wywożenie krzewów na odległość do 2 km	15		mp
2.4.3 KNR 221/110/1 Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.4.4 KNR 221/110/2 Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.4.5 KNR 221/110/3 Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
2.4.6 KNR 221/110/4 Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4.7 KNR 221/110/4 Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia ponad 65 cm (71, 72 cm) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.4.8 KNR 201/110/1 Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km.	120		m3
2.4.9 KNR 221/105/1 Wykopanie krzewów w celu przesadzenia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.4.10 KNR 221/105/1 Przewiezienie krzewów na miejsce przesadzenia-analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.4.11 KNR 221/302/10 (2) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.4.12 KNR 221/701/1 Pielęgnacja krzewów liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
<b>3 NASADZENIA ZIELENI Z PIEŁĘGNACJĄ</b>			
<b>3.1 Nr STWiOR: D-13.00.00 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b>			
3.1.1 KNR 221/203/4 Przygotowanie podłoża pod nasadzenia krzewów i drzew (oczyszczenie, przekopanie) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 152		m2
3.1.2 KNR 221/218/2 Przygotowanie podłoża pod nasadzenia roślin okrywowych (oczyszczenie, przekopanie, rozłożenie 10 cm żyznej ziemi) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	132,025		m3
3.1.3 KNR 221/218/2 Przygotowanie podłoża pod nasadzenia bylin i traw (z wymianą 20 cm gleby) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	52,515		m3
3.1.4 KNR 221/203/4 Przygotowanie podłoża pod trawnik z siewu (oczyszczenie, przekopanie) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3 886,31		m2
<b>3.2 Nr STWiOR: D-13.00.00 SADZENIE</b>			
3.2.1 KNR 221/323/4 (2) Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0 m- klon pospolity 'Crimson King' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
3.2.2 KNR 221/323/4 (2) Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0 m- klon pospolity R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
3.2.3 KNR 221/323/4 (2) Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0 m- jarząb mączny 'Magnifica' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
3.2.4 KNR 221/323/4 (2) Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0 m- Tilia cordata- lipa drobnolistna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
3.2.5 KNR 221/302/1 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - irga pozioma R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	213		szt
3.2.6 KNR 221/302/1 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - mahonia pospolita 'Apollo' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	176		szt
3.2.7 KNR 221/302/1 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - róża ALBA MEIDILAND 'Meiflopan' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	218		szt
3.2.8 KNR 221/302/1 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - róża 'Marathon' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	185		szt
3.2.9 KNR 221/302/1 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - róża 'the Fairy' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	179		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.10 KNR 221/302/4 (1) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - pęcherznica kalinolistna LADY IN RED 'Tuilad' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	75		szt
3.2.11 KNR 221/302/4 (1) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - hortensja bukietowa 'Silver Dollar' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	78		szt
3.2.12 KNR 221/302/4 (1) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - hortensja krzewiasta 'Anabelle' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	65		szt
3.2.13 KNR 221/302/4 (1) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - hortensja bukietowa VANILLE-FRAISE 'Renhy' PBR R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	53		szt
3.2.14 KNR 221/302/4 (1) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - hortensja bukietowa LITTLE LIME 'Jane' PBR R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	65		szt
3.2.15 KNR 221/302/4 (1) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - forsycja pośrednia 'Golden Times' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	133		szt
3.2.16 KNR 221/302/5 (1) Sadzenie pnączy - winobluszcz trójklapowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
3.2.17 Kalkulacja indywidualna Montaż stalowych krat pod pnącza o wymiarach 180x120 cm	12		szt
3.2.18 KNR 221/414/2 Sadzenie roślin okrywowych przy ilości 2 szt./m2 - bluszcz pospolity R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	632		m2
3.2.19 KNR 221/414/2 Sadzenie roślin okrywowych przy ilości 4 szt./m2 - trzmielina Fortune'a 'Coloratus' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	357,25		m2
3.2.20 KNR 221/414/2 Sadzenie roślin okrywowych przy ilości 4 szt./m2 - barwinek pospolity R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	263		m2
3.2.21 KNR 221/414/3 Sadzenie roślin okrywowych przy ilości 10 szt./m2 - runianka japońska 'Green Carpet' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	68		m2
3.2.22 KNR 221/414/2 Sadzenie bylin (traw ozdobnych) przy ilości 3 szt./m2 - trzcinnik ostrokwiatowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	106		m2
3.2.23 KNR 221/414/2 Sadzenie bylin (traw ozdobnych) przy ilości 3 szt./m2 - miskant chiński "Adagio" R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	86,67		m2
3.2.24 KNR 221/414/2 Sadzenie bylin (traw ozdobnych) przy ilości 5 szt./m2 - rozplenica japońska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	29,8		m2
3.2.25 KNR 221/414/3 Sadzenie bylin (traw ozdobnych) przy ilości 6 szt./m2 - śmiełek darniowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m2
3.2.26 KNR 221/414/2 Sadzenie bylin (traw ozdobnych) przy ilości 2 szt./m2 - funkia 'Grand Master' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	24		m2
3.2.27 KNR 221/414/2 Sadzenie bylin (traw ozdobnych) przy ilości 2 szt./m2 - funkia 'Great Expectations' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	38,00		m2
3.2.28 KNR 221/414/2 Sadzenie bylin (traw ozdobnych) przy ilości 5 szt./m2 - liliowce ogrodowe w odm. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	95		m2
3.2.29 KNR 221/414/3 Sadzenie bylin (traw ozdobnych) przy ilości 6 szt./m2 - jeżówka "Green Eyes" R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,833333		m2
3.2.30 KNR 221/414/3 Sadzenie bylin (traw ozdobnych) przy ilości 8 szt./m2 - liatra kłosowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	32,375		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.31 KNR 221/414/3 Sadzenie bylin (traw ozdobnych) przy ilości 8 szt./m2 - szalwia omszona 'Mainacht' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	72,50		m2
<b>3.3 Nr STWiOR: D-13.00.00</b> <b>TRAWNIKI</b>			
3.3.1 KNR 221/401/6 Zakładanie trawników parkowych siewem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4 184,3		m2
<b>3.4 Nr STWiOR: D-13.00.00</b> <b>ŚCIÓŁKOWANIE</b>			
3.4.1 KNR 221/209/1 Ręczne rozrzucenie przekompostowanej kory drzew iglastych na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,29974		ha
<b>3.5 Nr STWiOR: D-13.00.00</b> <b>OBRZEŻA TRAWNIKOWE</b>			
3.5.1 KNR 231/407/2 Dostawa i montaż obrzeży trawnikowych typu eko-bord	266		m
<b>3.6 Nr STWiOR: D-13.00.00</b> <b>ZABIEGI PIELĘGNACYJNE (1 ROK)</b>			
3.6.1 KNR 221/701/4 Pielęgnacja drzew liściastych i iglastych form naturalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22		szt
3.6.2 KNR 221/701/1 Pielęgnacja krzewów liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2 112		szt
3.6.3 KNR 221/703/1 Pielęgnacja roślin okrywowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 320,25		m2
3.6.4 KNR 221/703/1 Pielęgnacja bylin i traw R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	525,15		m2
3.6.5 KNR 221/702/8 Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4 184,3		m2