

- Piotr Wilski -
PRACOWNIA KOSZTORYSOWA
Budownictwa Ogólnego
i Konserwacji Zabytków

ul. Ferdynanda Magellana 14 / 64
02-777 W a r s z a w a,
tel. 502 029 945

**PRZEDMIAR ROBÓT
- PROJEKT PARKINGU
wraz z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
Z I E L E Ń - AKTUALIZACJA 2018 r.**

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PARKINGU wraz z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : ul. Madalińskiego 25, 02-544 W a r s z a w a,

INWESTOR : Szpital Specjalistyczny im. Św. Rodziny
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : ul. Madalińskiego 25, 02-544 W a r s z a w a,

GENERALNY PROJEKTANT : Pracownia Projektowa - arch. Andrzej Wojniak
ADRES : , ul. Wróbla 45; 02-736 W a r s z a w a
BRANŻA : Z I E L E Ń

PROJEKT ZIELENI

Nazwa : „ABIES” – Architektura Krajobrazu - arch. kraj. Barbara Kraus-Galińska
Adres : ul. Arctowskiego 25, 02-784 W a r s z a w a,
Branża : Z I E L E Ń

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : Piotr Wilski
DATA OPRACOWANIA : Luty 2018 r.

OPRACOWANIE KOSZTORYSU :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2018 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT - (do przetargu)

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|----------------|---------|-------|
| 1 | | GOSPODARKA DRZEWOSTANEM | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0103-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 2 | KNR 2-01 d.1 0103-04 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | KNR 2-01 d.1 0103-06 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 4 | KNR 2-21 d.1 0110-09 analogia | Ścinanie i karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41 - 65 cm - klon srebrzyty o średnicy 82 cm - bez zasypywania dołu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5 | KNR 2-21 d.1 0110-10 | Ścinanie i karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - bez zasypywania dołu Krotność = 4 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 | KNR 2-21 d.1 0110-04 analogia | Ścinanie i karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - topola szara o średnicy 138 cm - bez zasypywania dołu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 7 | KNR 2-21 d.1 0110-05 | Ścinanie i karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - bez zasypywania dołu Krotność = 15 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 8 | KNR 2-01 d.1 0105-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 9 | KNR 2-01 d.1 0105-04 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 10 | KNR 2-01 d.1 0105-06 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) | szt. | | |
| | | 2,0 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 11 | KNR 2-01 d.1 0110-01 | Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km | m ³ | | |
| | | drzewa fi do 15 cm = 9 * 0,10 | m ³ | 0,90 | |
| | | drzewa fi do 45 cm = 1 * 0,30 | m ³ | 0,30 | |
| | | drzewa fi do 65 cm = 2 * 0,58 | m ³ | 1,16 | |
| | | drzewa fi do 85 cm = 3,14 * 0,41 * 0,41 * 5,00 | m ³ | 2,64 | |
| | | drzewa fi do 140 cm = 3,14 * 0,69 * 0,68 * 10,00 | m ³ | 14,73 | |
| | | | | RAZEM | 19,73 |
| 12 | KNR 2-01 d.1 0110-04 wg zestawienia j.w. = | Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - do 20 km łącznie Krotność = 36 19,73 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 19,73 | |
| | | | | RAZEM | 19,73 |
| 13 | KNR 2-01 d.1 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | | |
| | | drzewa fi do 15 cm = 9 * 0,05 | mp | 0,45 | |
| | | drzewa fi do 45 cm = 1 * 0,28 | mp | 0,28 | |
| | | drzewa fi do 65 cm = 2 * 0,65 | mp | 1,30 | |
| | | drzewa fi do 85 cm = 1 * 1,19 | mp | 1,19 | |
| | | drzewa fi do 140 cm = 1 * 5,37 | mp | 5,37 | |

PRZEDMIAR ROBÓT - (do przetargu)

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 8,59 |
| 14 | KNR 2-01 d.1 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| | drzewa fi do 9 * 0,06 | | mp | 0,54 | |
| | 15 cm = drzewa fi do 1 * 0,77 | | mp | 0,77 | |
| | 45 cm = drzewa fi do 2 * 1,95 | | mp | 3,90 | |
| | 65 cm = drzewa fi do 1 * 3,52 | | mp | 3,52 | |
| | 85 cm = drzewa fi do 1 * 15,24 | | mp | 15,24 | |
| | 140 cm = | | | | |
| | | | | RAZEM | 23,97 |
| 15 | KNR 2-01 d.1 0110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - do 20 km łącznie | mp | | |
| | przedmiar wg poz j.w. = | 8,59 + 23,97 | mp | 32,56 | |
| | | | | RAZEM | 32,56 |
| 16 | KNR 2-01 d.1 0108-04 | Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia | m ² | | |
| | wg projektu = | 147,20 | m ² | 147,20 | |
| | | | | RAZEM | 147,20 |
| 17 | KNR 2-01 d.1 0109-05 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości pnączy | m ² | | |
| | analogia | 7,50 | m ² | 7,50 | |
| | | | | RAZEM | 7,50 |
| 18 | KNR 2-01 d.1 0109-05 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości pnączy | m ² | | |
| | analogia | 7,50 | m ² | 7,50 | |
| | | | | RAZEM | 7,50 |
| 19 | KNR 2-01 d.1 0110-03 | Wywożenie dragowiny, gałęzi i karczki - po karczunku krzaków - żywoplotów - na odległość do 2 km | mp | | |
| | do 0,3 szt / m ² = | (147,20 + 7,50) * 0,0429 | mp | 6,64 | |
| | | | | RAZEM | 6,64 |
| 20 | KNR 2-01 d.1 0110-05 | Wywożenie j.w. - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - do 20 km łącznie | mp | | |
| | przedmiar wg poz j.w. = | 6,64 | mp | 6,64 | |
| | | | | RAZEM | 6,64 |
| 21 | KNR 2-21 d.1 0107-04 | Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych | szt. | | |
| | analogia | 1 + 1 + 2 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2 | | OCZYSZCZENIE GRUNTU STAŁEGO | | | |
| 22 | KNR 2-21 d.2 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy | m ³ | | |
| | | 1186,70 * 0,02 | m ³ | 23,73 | |
| | | | | RAZEM | 23,73 |
| 23 | KNR 2-21 d.2 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| | | 1186,70 * 0,02 | m ³ | 23,73 | |
| | | | | RAZEM | 23,73 |
| 24 | KNR 2-21 d.2 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - do 20 km łącznie | m ³ | | |
| | | Krotność = 38 1186,70 * 0,02 | m ³ | 23,73 | |
| | | | | RAZEM | 23,73 |
| 3 | | ROZŚCIELENIE SUBSTRATU | | | |
| 25 | KNR 2-21 d.3 0209-01 | Ręczne rozrzucenie substratu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm | m ² | | |
| | | 590,53 | m ² | 590,53 | |
| | | | | RAZEM | 590,53 |
| 26 | KNR 2-21 d.3 0209-02 | Ręczne rozrzucenie substratu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy do 40 cm łącznie (przeciętnie) | m ² | | |
| | | Krotność = 39 590,53 | m ² | 590,53 | |
| | | | | RAZEM | 590,53 |
| 4 | | ROZŚCIELENIE ZIEMI URODZAJNEJ | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT - (do przetargu)

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------|----------|----------|
| 27 | KNR 2-21 d.4 0213-01 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - grubość warstwy 2 cm 1186,70 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 186,70 | |
| | | | | RAZEM | 1 186,70 |
| 28 | KNR 2-21 d.4 0213-02 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - do łącznej grubości 20 cm Krotność = 18 1186,70 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 186,70 | |
| | | | | RAZEM | 1 186,70 |
| 5 | | SADZENIE DRZEW, KRZEWÓW I ROŚLIN | | | |
| 29 | KNR 2-21 d.5 0301-06 | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0,7 m - klon tatarski odm. ginnala - Sol. 3xp zB, wys. 150-200, 3 pędy - na gruncie 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 30 | KNR 2-21 d.5 0301-02 | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - klon tatarski odm. ginnala - Sol. 3xp zB, wys. 150-200, 3 pędy - na stropie 9 | szt. | | |
| | | | szt. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 31 | KNR 2-21 d.5 0301-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 369 | szt. | | |
| | | | szt. | 369,00 | |
| | | | | RAZEM | 369,00 |
| 32 | KNR 2-21 d.5 0301-05 | Sadzenie krzewów liściastych i pnączy form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - na gruncie 429 | szt. | | |
| | | | szt. | 429,00 | |
| | | | | RAZEM | 429,00 |
| 33 | KNR 2-21 d.5 0322-04 | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów średnica/głębokość : 0.5 m - na stropie 114 | szt. | | |
| | | | szt. | 114,00 | |
| | | | | RAZEM | 114,00 |
| 34 | KNR 2-21 d.5 0322-04 | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów średnica/głębokość : 0.5 m - na gruncie 83 | szt. | | |
| | | | szt. | 83,00 | |
| | | | | RAZEM | 83,00 |
| 35 | KNR 2-21 d.5 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m ² - na stropie 93 | m ² | | |
| | | | m ² | 93,00 | |
| | | | | RAZEM | 93,00 |
| 36 | KNR 2-21 d.5 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami i krzewinkami - przy ilości 6 szt./m ² - na gruncie 57,70 | m ² | | |
| | | | m ² | 57,70 | |
| | | | | RAZEM | 57,70 |
| 6 | | ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW | | | |
| 37 | KNR 2-21 d.6 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - na stropie 135,60 | m ² | | |
| | | | m ² | 135,60 | |
| | | | | RAZEM | 135,60 |
| 38 | KNR 2-21 d.6 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - na gruncie 734,20 | m ² | | |
| | | | m ² | 734,20 | |
| | | | | RAZEM | 734,20 |
| 7 | | KORA POD KRZEWY I DRZEWA | | | |
| 39 | KNR 2-21 d.7 0213-01 analogia | Ręczne rozrzućenie kory drobnomielonej i przekompostowanej - o frakcji 10 - 30 mm - na terenie płaskim - o grubość warstwy 2 cm - pod drzewami 13,00 * 3,14 * 1,50 * 1,50 | m ² | | |
| | | | m ² | 91,84 | |
| | | | | RAZEM | 91,84 |
| 40 | KNR 2-21 d.7 0213-02 analogia | Ręczne rozrzućenie kory drobnomielonej i przekompostowanej - na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - do 5 cm łącznie Krotność = 3 13,00 * 3,14 * 1,50 * 1,50 | m ² | | |
| | | | m ² | 91,84 | |
| | | | | RAZEM | 91,84 |
| 41 | KNR 2-21 d.7 0213-01 analogia | Ręczne rozrzućenie kory drobnomielonej i przekompostowanej - o frakcji 10 - 30 mm - na terenie płaskim - o grubość warstwy 2 cm - pod krzewami, pnączami i roślinami okrywowymi - na stropie 454,90 | m ² | | |
| | | | m ² | 454,90 | |
| | | | | RAZEM | 454,90 |
| 42 | KNR 2-21 d.7 0213-02 analogia | Ręczne rozrzućenie kory drobnomielonej i przekompostowanej - na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - do 5 cm łącznie Krotność = 3 454,90 | m ² | | |
| | | | m ² | 454,90 | |
| | | | | RAZEM | 454,90 |

PRZEDMIAR ROBÓT - (do przetargu)

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 43 | KNR 2-21 d.7 0213-01 analogia | Ręczne rozrzucenie kory drobnomielonej i przekompostowanej - o frakcji 10 - 30 mm - na terenie płaskim - o grubość warstwy 2 cm - pod krzewami, pnączami i roślinami okrywowymi - na gruncie 452,50 | m ² m ² | 452,50 | |
| | | | | RAZEM | 452,50 |
| 44 | KNR 2-21 d.7 0213-02 analogia | Ręczne rozrzucenie kory drobnomielonej i przekompostowanej - na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - do 5 cm łącznie Krotność = 3 452,50 | m ² m ² | 452,50 | |
| | | | | RAZEM | 452,50 |
| 45 | KNR 2-21 d.7 0213-01 analogia | Ręczne rozrzucenie kory drobnomielonej i przekompostowanej - o frakcji 10 - 20 mm - na terenie płaskim - o grubość warstwy 2 cm - pod bylinami - na stropie 85,40 | m ² m ² | 85,40 | |
| | | | | RAZEM | 85,40 |
| 46 | KNR 2-21 d.7 0213-02 analogia | Ręczne rozrzucenie kory drobnomielonej i przekompostowanej - na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - do 5 cm łącznie Krotność = 3 85,40 | m ² m ² | 85,40 | |
| | | | | RAZEM | 85,40 |
| 47 | KNR 2-21 d.7 0213-01 analogia | Ręczne rozrzucenie kory drobnomielonej i przekompostowanej - o frakcji 10 - 20 mm - na terenie płaskim - o grubość warstwy 2 cm - pod bylinami - na gruncie 85,80 | m ² m ² | 85,80 | |
| | | | | RAZEM | 85,80 |
| 48 | KNR 2-21 d.7 0213-02 analogia | Ręczne rozrzucenie kory drobnomielonej i przekompostowanej - na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - do 5 cm łącznie Krotność = 3 85,80 | m ² m ² | 85,80 | |
| | | | | RAZEM | 85,80 |
| 8 | | PALIKOWANIE DRZEW SADZONYCH na GRUNCIE | | | |
| 49 | d.8 analiza indywidualna | Palikowanie drzew - 3 paliki o wys. 120 cm 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 9 | | ROCZNA PIELEGNACJA ZIELENI | | | |
| 50 | KNR 2-21 d.9 0701-03 z.sz. 2.5. | Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przy ulicy 13 | szt. szt. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 51 | KNR 2-21 d.9 0701-01 z.sz. 2.5. | Pielęgnacja krzewów liściastych - przy ulicy 369 + 429 | szt. szt. | 798,00 | |
| | | | | RAZEM | 798,00 |
| 52 | KNR 2-21 d.9 0701-05 z.sz. 2.5. | Pielęgnacja krzewów iglastych - przy ulicy 114 + 83 | szt. szt. | 197,00 | |
| | | | | RAZEM | 197,00 |
| 53 | KNR 2-21 d.9 0704-03 | Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami kwietnikowymi jedno- lub dwuletnimi przy ilości roślin 6 szt./m ² 300,0 | m ² m ² | 300,00 | |
| | | | | RAZEM | 300,00 |
| 54 | KNR 2-21 d.9 0702-01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 136,50 + 734,20 | m ² m ² | 870,70 | |
| | | | | RAZEM | 870,70 |