

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa budynku Instytutu o halę badawczą wraz z komorą bezodbiorną oraz niezbędną infrastrukturą techniczną wraz z przyłączami i infrastrukturą oraz modernizacją istniejącej infrastruktury budowlanej i otoczenia w ramach Projektu "5G - PL - Krajowe Laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem"**

Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu**

Adres obiektu budowlanego: **działki 8/16, 8/47, 8/90, 8/91, numer jednostki ewidencyjnej 026401_1 obręb Swojczyce, AM - 19, ul. Swojczycka 38, 51-501 Wrocław**

Nazwa i adres zamawiającego: **INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI –PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY UL. SZACHOWA 1, 04-894 WARSZAWA**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-06-17**

Nazwa obiektu lub robót: **Zagospodarowanie terenu**

Nazwa jednostki opracowującej: **F.H.U. RMS Marek Surówka 30-440 Kraków, ul.Janowskiego 28/1 ;mobil 602-528-847 ; biuroRMS@interia.pl**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|----|--|
| 1 | Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Gospodarka istniejącym drzewostanem i nasadzenia |
| 2 | Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Tereny zielone |
| 3 | Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu Mała architektura |

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|----|--------------|-------------------------|--|--------|-------|----------|
| | Kosztorys | | Rozbudowa budynku Instytutu o halę badawczą wraz z komorą bezodbiciową oraz niezbędną infrastrukturą techniczną wraz z przyłączami i infrastrukturą oraz modernizacją istniejącej infrastruktury budowlanej i otoczenia w ramach Projektu "5G - PL - Krajowe Laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem" | | | |
| 1 | Element | | Gospodarka istniejącym drzewostanem i nasadzenia | | | |
| 1 | KNNR 1/101/1 | B-11.00 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15 cm | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | nr 5a | 1 | 1,000 | |
| | | | nr 5b | 1 | 1,000 | |
| | | | nr 5c | 1 | 1,000 | |
| | | | nr 6 | 1 | 1,000 | |
| | | | nr 7 | 1 | 1,000 | |
| | | | nr 8 | 1 | 1,000 | |
| | | | RAZEM: | 6,000 | szt | 6,00 |
| 2 | KNNR 1/101/2 | B-11.00 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | nr 3 | 1 | 1,000 | |
| | | | RAZEM: | 1,000 | szt | 1,00 |
| 3 | KNNR 1/101/3 | B-11.00 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35 cm | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | nr 1 | 1 | 1,000 | |
| | | | nr 2 | 1 | 1,000 | |
| | | | nr 12 | 1 | 1,000 | |
| | | | nr 13 | 1 | 1,000 | |
| | | | RAZEM: | 4,000 | szt | 4,00 |
| 4 | KNNR 1/101/4 | B-11.00 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45 cm | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | nr 4 | 1 | 1,000 | |
| | | | nr 9 | 1 | 1,000 | |
| | | | nr 11 | 1 | 1,000 | |
| | | | RAZEM: | 3,000 | szt | 3,00 |
| 5 | KNNR 1/101/7 | B-11.00 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75 cm | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | nr 14 | 1 | 1,000 | |
| | | | nr 15 | 1 | 1,000 | |
| | | | RAZEM: | 2,000 | szt | 2,00 |
| 6 | KNNR 1/102/1 | B-11.00 | Mechaniczne karczowanie, żywopłot | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 12/10000 | 0,001 | ha | 0,0010 |
| | | | RAZEM: | 0,001 | ha | 0,0010 |
| 7 | KNNR 1/107/1 | B-11.00 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2 km-wraz z opłatą za składowanie | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 15 | 15,000 | mp | 15,00 |
| | | | RAZEM: | 15,000 | mp | 15,00 |
| 8 | KNNR 1/107/2 | B-11.00 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2 km-wraz z opłatą za składowanie | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 3,5 | 3,500 | mp | 3,50 |
| | | | RAZEM: | 3,500 | mp | 3,50 |
| 9 | KNNR 1/107/3 | B-11.00 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2 km-wraz z opłatą za składowanie | | | |
| | | | | | mp | 25,00 |
| 10 | KNNR 1/107/4 | B-11.00 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1 km odległości transportu | | | |
| | | | | | mp | 15,00 |
| | | | | | | 13 |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|----|-----------------------------|-------------------------|---|-----|----------|----------|
| 11 | KNNR 1/107/5 | B-11.00 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1'km odległości transportu | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 3,5+25 | | 28,500 | |
| | | | RAZEM: | | 28,500 | |
| | | | | mp | 28,50 | 13 |
| 12 | KNR 221/301/6 (1) | B-11.00 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7' m, ziemia urodzajna (humus)-klon polny 150-180cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 7,00 | |
| 13 | KNR 221/301/6 (1) | B-11.00 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7' m, ziemia urodzajna (humus)-wiąz szypułkowy 120-150cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 8,00 | |
| 14 | KNR 221/701/3 | B-11.00 | Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 15,00 | |
| 2 | Element | | Tereny zielone | | | |
| 15 | KNR 221/101/1 | B-11.00 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 6 | | 6,000 | |
| | | | RAZEM: | | 6,000 | |
| | | | | m3 | 6,00 | |
| 16 | KNR 221/101/4 | B-11.00 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0' km-wraz z opłatą za składowanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 6,00 | |
| 17 | KNR 221/101/5 | B-11.00 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5' km za dalsze 14km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 6,00 | 28 |
| 18 | KNR 221/204/3 | B-11.00 | Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | (4223,5-900)/10000 | | 0,332 | |
| | | | RAZEM: | | 0,332 | |
| | | | | ha | 0,33 | |
| 19 | KNR 221/201/2 | B-11.00 | Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 900 | | 900,000 | |
| | | | RAZEM: | | 900,000 | |
| | | | | m2 | 900,00 | |
| 20 | KNR 221/218/2 | B-11.00 | Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami-humus pozyskany w robót ziemnych przy robotach drogowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 178,761 | | 178,761 | |
| | | | RAZEM: | | 178,761 | |
| | | | | m3 | 178,76 | |
| 21 | KNR 221/401/4 | B-11.00 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 4 223,50 | |
| 22 | KNR 221/702/6 | B-11.00 | Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 4 223,50 | |
| 3 | Element | | Mała architektura | | | |
| 23 | KNNR 7/505/6 | B-11.00 | Montaż wiaty śmietnikowej zadaszonej 4,80x2,5 /rozwiązanie typowe dostępne na rynku/ | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 4,8*2,5 | | 12,000 | |
| | | | RAZEM: | | 12,000 | |
| | | | | m2 | 12,00 | |
| 24 | Kalkulacja własna wykonawcy | B-11.00 | Przebudowa ogrodzenia-wjazdu w obrębie porożni , na podstawie uzgodnień z inwestorem i wizji lokalnej /kpl. robót R+M+S/ | kpl | 1,00 | |