

„BUDOWA STREFY AKTYWNEGO SENIORA”

Biuro Obsługi Inwestycji Kamil
Serkowski

Wola Bachorna 21
87-705 Siniarzewo

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: „BUDOWA STREFY AKTYWNEGO SENIORA”
ADRES INWESTYCJI: Słomkowo, dz. nr 182/4, 183/2
NAZWA INWESTORA: Gmina Aleksandrów Kuj
ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski

BRANŻE: opracowanie wielobranżowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Kamil Serkowski

DATA OPRACOWANIA: 11.10.2021

PROJEKTANT
Serkowski
mgr inż. Kamil Serkowski
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upraw. 12 447/2008/PODK/15

WYKONAWCA:

INWESTOR:

„BUDOWA STREFY AKTYWNEGO SENIORA”

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--------------------|---|------|--------------|----------------|
| KOSZTORYS: „BUDOWA STREFY AKTYWNEGO SENIORA” | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 175 | m2 | 175,000 | |
| | | | | RAZEM | 175,000 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0211-05 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | poz.1 * 0,30 | m3 | 52,500 | |
| | | | | RAZEM | 52,500 |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m2 | | |
| | | poz.1 | m2 | 175,000 | |
| | | | | RAZEM | 175,000 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-01 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów | ha | | |
| | | 0,1 | ha | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 2 | | OGRODZENIA | | | |
| 5 d.2 | KNR-W 2-02 1803-02 | Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami i prefabrykowanym elementem betonowym (cokół ogrodzenia deska betonowa 20x6 cm)wysokości ogrodzenia 1,20 m słupki wysokości 2,20m długość paneli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym | m | | |
| | | 170 | m | 170,000 | |
| | | | | RAZEM | 170,000 |
| 6 d.2 | KNR 2-23 0404-04 | Ogrodzenia strefy - furtka stalowa z kształtowników 1.1x1,2 m wypełniona siatką powlekaną | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 d.2 | KNR-W 2-02 1808-07 | Montaż bramy dwuskrzydłowej 3 m - ocynk malowany | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3 | | TOR DO MINIGOLFA | | | |
| 8 d.3 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 5 * 16 | m2 | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 9 d.3 | KNR 2-01 0211-05 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | poz.8 * 0,30 | m3 | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 10 d.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m2 | | |
| | | poz.8 | m2 | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 11 d.3 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.8 | m2 | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 12 d.3 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | poz.8 | m2 | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |

„BUDOWA STREFY AKTYWNEGO SENIORA”

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|------|---------|---------|
| 13 d.3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 14 d.3 | Własna wycena | urządzenie - MINI GOLF | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | BOISKO DO GRY W BULE | | | |
| 15 d.4 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 4 * 15 | m2 | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 16 d.4 | KNR 2-01 0211-05 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | poz.15 * 0,30 | m3 | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 17 d.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m2 | | |
| | | poz. 15 | m2 | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 18 d.4 | KNK 2-06 0203-01 | Podbudowa z piasku - grubość do 15 cm | m3 | | |
| | | 85 * 0,15 | m3 | 12,750 | |
| | | | | RAZEM | 12,750 |
| 19 d.4 | KNK 2-06 0203-01 | Podbudowa ze żwiru - grubość do 15 cm | m3 | | |
| | | 85 * 0,15 | m3 | 12,750 | |
| | | | | RAZEM | 12,750 |
| 20 d.4 | KNK 2-06 0205-01 | Górna warstwa nawierzchni z tłucznia granitowego - grubość po uwałowaniu 6 cm | m3 | | |
| | | poz.15 * 0,06 | m3 | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 5 | | TERENY ZIELONE | | | |
| 21 d.5 | KNR 2-21 0401-04 | Wykonanie łąki kwietnej z nawożeniem | m2 | | |
| | | 500 | m2 | 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 500,000 |
| 22 d.5 | KNK 2-06 0205-01 | Górna warstwa nawierzchni rabat z kamienia | m2 | | |
| | | 172 | m2 | 172,000 | |
| | | | | RAZEM | 172,000 |
| 23 d.5 | KNR 2-21 0218-02 | Rozłożenie maty ściółkującej i rozścielenie kory kompostowej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m2 | | |
| | | 172 | m2 | 172,000 | |
| | | | | RAZEM | 172,000 |
| 24 d.5 | KNR 2-21 0411-01 | Przygotowanie rabat pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm oraz matowaniem | m2 | | |
| | | 350 | m2 | 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 350,000 |
| 25 d.5 | KNR 2-21 0418-02 | Budowa skrzyżń ukwieconych bylinami na terenie płaskim z drewna - 7 szt. | m2 | | |
| | | 35 | m2 | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 26 d.5 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m3 | | |
| | | 157 * 0,1 | m3 | 15,700 | |

„BUDOWA STREFY AKTYWNEGO SENIORA”

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 15,700 |
| 27 d.5 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie nawierzchni z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m2 | | |
| | | 700 | m2 | 700,000 | |
| | | | | RAZEM | 700,000 |
| 28 d.5 | KNNR 10 0604-01 | Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m - tuje szmaragd wys. 150 cm | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 29 d.5 | KNNR 10 0604-01 | Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m - ligustr | szt. | | |
| | | 70 | szt. | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 30 d.5 | KNNR 10 0604-01 | Sadzenie drzew owocowych w terenie płaskim wys. 100 cm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 31 d.5 | KNNR 10 0604-01 | Sadzenie dużych drzew ozdobnych w terenie płaskim wys. 250 cm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 32 d.5 | KNNR 10 0604-01 | Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m - bukszpan wys. 50 cm | szt. | | |
| | | 100 | szt. | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 6 | | STREFA RELAKSU | | | |
| 33 d.6 | KNR 2-21 0607-02 | Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 34 d.6 | KNR 2-21 0607-02 | Ustawienie koszy na śmieci (na kotwach) - P.ANALOGIA | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 d.6 | kalk.własna | Dostawa i montaż urządzeń wraz z fundamentami - leżaki parkowe | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| | | urządzenia | | | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | urządzenia | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.6 | kalk. własna | Kompostownik | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.6 | kalk. własna | Domek narzędziowy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 d.6 | kalk. własna | Ośłona śmietnikowa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.6 | kalk. własna | Altana rekreacyjna 5,9m x 5,9m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.6 | KNR 2-21 0607-02 | Ławki pod altanę ze stolami | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |

„BUDOWA STREFY AKTYWNEGO SENIORA”

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 41 d.6 | kalk.własna | Dostawa i montaż urządzeń - grill ogrodowy z kamienia piaskowego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| | | urządzenia | | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 42 d.6 | kalk.własna | Dostawa i montaż urządzeń wraz z fundamentami - kamienny stół do tenisa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| | | urządzenia | | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.6 | kalk.własna | Dostawa i montaż urządzeń wraz z fundamentami - stół do szachów i chińczyka - wersja do wkopania | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| | | urządzenia | | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.6 | kalk. własna | Miejsce ogniskowe - średnica 150 cm, otoczone kamieniem polnym w jednym rzędzie, z nawierzchnią grysową dookoła miejsca ogniska oraz ławkami | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 d.6 | KNR 2-21 0607-02 | Ławki drewniane wokół paleniska | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 7 | | UTWARDZENIE TERENU - ALEJKI PARKOWE 154 mb | | | |
| 46 d.7 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | 154 * 1,2 | m2 | 184,800 | |
| | | | | RAZEM | 184,800 |
| 47 d.7 | KNR 2-01 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.46 * 0,2 * 1,3 | m3 | 48,048 | |
| | | | | RAZEM | 48,048 |
| 48 d.7 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | poz.46 | m2 | 184,800 | |
| | | | | RAZEM | 184,800 |
| 49 d.7 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m2 | | |
| | | poz.46 | m2 | 184,800 | |
| | | | | RAZEM | 184,800 |
| 50 d.7 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | poz.46 | m2 | 184,800 | |
| | | | | RAZEM | 184,800 |
| 51 d.7 | KNNR 6 0201-01 analogia | Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - TYPU Hanse Grand 3 cm | m2 | | |
| | | poz.46 | m2 | 184,800 | |
| | | | | RAZEM | 184,800 |

„BUDOWA STREFY AKTYWNEGO SENIORA”

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|---|------|---------|----------------|
| 52 d.7 | KNNR 6 0404-02 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | | |
| | | 308 | m | 308,000 | |
| | | | | RAZEM | 308,000 |