

„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: 16.03.2022

PROJEKTANT
Serkowski
mgr inż. Kamil Serkowski
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: WKP/0083/POOK/15

WYKONAWCA:

INWESTOR:

„BUDOWA STREFY AKTYWNEGO SENIORA”

Zadanie obejmuje realizację małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Strefa aktywnego seniora na dz. nr 182/4, 183/2 w Słomkowie. W północnej części terenu projektuje się strefę aktywności dla seniorów składającą się z ławek oraz urządzeń do gier edukacyjnych montowanych na stałe. Projektuje się strefę relaksu z czterech ławek, dwóch koszy na śmieci, stojaka na rowery, stołu do szachów i chińczyka. Uzupełnieniem strefy relaksu są leżaki oraz altana o wym. 5,9m X 5,9 m. Całość ogrodzona ogrodzeniem panelowym wys. 1,23m.

1.1. Dane liczbowe:

ilość ławek		7
Ilość koszy na śmieci:	3	
Regulamin strefy:		1
Stół do szachów i chińczyka		2
Leżaki parkowe		3
Altana 5,9m x 5,9m		1
Grill murowany		1
Urządzenia mini golfa	1	
Powierzchnia grę w bule		60 m ²
Powierzchnia utwardzona z kostki betonowej	120 m	

„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	Ostona 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			
		urządzenia		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			
		urządzenia		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			
		urządzenia		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