

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ DOMU LUDOWEGO W SŁUGOCICACH OBEJMUJĄ-  
CE PRZEBUDOWĘ BOISKA DO PIŁKI PLAŻOWEJ NA BOISKO O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ  
DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ I KOSZYKÓWKĘ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM  
ADRES INWESTYCJI : SŁUGOCICE, GMINA TOMASZÓW MAZ., DZ. NR EWID. GR. 221/1, OBRĘB 12-SŁUGOCICE  
INWESTOR : GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI  
ADRES INWESTORA : UL. PREZYDENTA I. MOŚCICKIEGO 4, 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Edyta Kwiatkowska  
DATA OPRACOWANIA : 2022-03-14


Poziom cen : 4 kw. 2021r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania  
2022-03-14

  
mgr inż. EDYTA KWIATKOWSKA  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjal. konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. LOD/0928/OWOK/08

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa boiska do piłki plażowej na boisko o nawierzchni trawiastej do gry w piłkę nożną i koszykówkę wraz z wyposażeniem w miejscowości Sługocice, gmina Tomaszów Mazowiecki, dz. nr ewid. 221/2 obręb 12-Sługocice.

Inwestycja obejmuje:

- usunięcie humusu gr. 15 cm
- rekultywację terenu na głębokość 20 cm
- utwardzenie i wyrównanie terenu
- montaż siatki na krety
- rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 8 cm
- profilowanie płyty boiska, nadanie odpowiednich spadków
- wykonanie nawierzchni poprzez wysiew nasion traw sportowych
- wykonanie utwardzenia z kostki brukowej do gry w koszykówkę
- montaż bramki i kosza - po 1 szt
- montaż ławek z oparciami oraz koszy na śmieci - po 3 szt
- uporządkowanie terenu po zakończeniu prac

Dane ogólne projektowanego zagospodarowania terenu

- powierzchnia całkowita działki 221/2 - 2.065,00 m<sup>2</sup>
- powierzchnia działki 221/2 podlegająca zagospodarowaniu - 470,42 m<sup>2</sup>, w tym:
  - powierzchnia utwardzenia do gry w koszykówkę - 72,76 m<sup>2</sup>
  - nawierzchnia trawiasta - 397,66 m<sup>2</sup>

**ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:**

**INWESTOR:** Gmina Tomaszów Mazowiecki

**KOSZTORYSANT:** mgr inż. Edyta Kwiatkowska

**INWESTYCJA:** Zagospodarowanie terenu wokół Domu Ludowego w Sługocicach.

**RODZAJ ROBÓT:** budowlane remontowe

**LOKALIZACJA:** Sługocice, dz. nr ewid. gr. 221/2, obręb 12-Sługocice, gmina Tomaszów Mazowiecki

**DANE DOTYCZĄCE ROBÓT:** Inwestycja obejmuje zagospodarowanie terenu wokół Domu Ludowego w Sługocicach obejmującego przebudowę boiska do piłki plażowej na boisko o nawierzchni trawiastej do gry w piłkę nożną i koszykówkę wraz z wyposażeniem.

**WYKONAWANIE ROBÓT W WARUNKACH INNYCH NIŻ PRZECIĘTNE:** nie dotyczy

**DANE DOTYCZĄCE OBLICZANIA WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ ROBÓT BUDOWLANYCH:**

- ceny jednostkowe robót pozyskane z danych rynkowych i z kalkulacji szczegółowych

- dane przyjęte w kalkulacjach szczegółowych cen jednostkowych: ceny materiałów podane są łącznie z kosztami zakupu i nie obejmują podatku Vat, Stawka robocizna kosztorysowej 22,60 zł - wg Secocenbud IV kwartał 2021r.

Koszty pośrednie Kp obliczone wskaźnikowo od (R+S)

Wskaźniki narzutów kosztów pośrednich wg Secocenbud IV kwartał 2021r.

Wskaźnik kosztów pośrednich Kp, przyjęto: 66%

Zysk kalkulacyjny Z obliczony wskaźnikowo od (R+S+Kp(R+S))

Wskaźnik narzutów zysku wg Secocenbud IV kwartał 2021r.

Wskaźnik zysku Z, przyjęto: 11%

Ceny materiałów: ceny rynkowe i na podstawie Secocenbud IV kwartał 2021r.

**INNE USTALENIA:** brak

Marianka, 14.03.2022r.

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02 analogia	ST 1, 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0.047	ha	0.047	
					RAZEM	0.047
2	KNR 2-21 d.1 0217-04	ST 1, 2	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>		
			[0.5*(9.00+19.10)*29.30+4.70*12.50]*0.15	m <sup>3</sup>	70.562	
					RAZEM	70.562
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZMIEMNE</b>			
3	KNR 2-31 d.2 0101-01	ST 1, 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			[0.5*(9.00+19.10)*29.30+4.70*12.50]	m <sup>2</sup>	470.415	
					RAZEM	470.415
4	KNNR 6 d.2 0103-03	ST 1, 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni boiska	m <sup>2</sup>		
			[0.5*(9.00+19.10)*29.30+4.70*12.50]	m <sup>2</sup>	470.415	
					RAZEM	470.415
5	KNR 2-31 d.2 0104-07 0104-08 analogia	ST 1, 2	Rekultywacja gruntu po zdjęciu humusu. Grubość warstwy 20 cm.	m <sup>2</sup>		
			[0.5*(9.00+19.10)*29.30+4.70*12.50]-9.21*7.90	m <sup>2</sup>	397.656	
					RAZEM	397.656
6	KNR 2-01 d.2 0234-09	ST 1, 2	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
			[0.5*(9.00+19.10)*29.30+4.70*12.50]-9.21*7.90	m <sup>2</sup>	397.656	
					RAZEM	397.656
7	KNR 2-23 d.2 0208-02	ST 1, 2	Jednokrotne zagęszczanie podłoża walcem gładkim	ha		
			0.0397	ha	0.040	
					RAZEM	0.040
8	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	ST 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
			70.562*0.35	m <sup>3</sup>	24.697	
					RAZEM	24.697
<b>3</b>			<b>PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>			
9	KNR AT-04 d.3 0101-01 analogia	ST 1, 6	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z siatki na krety	m <sup>2</sup>		
			[0.5*(9.00+19.10)*29.30+4.70*12.50]-9.21*7.90	m <sup>2</sup>	397.656	
					RAZEM	397.656
10	KNR 2-23 d.3 0206-05 0206-06	ST 1, 6	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm	ha		
			0.0397	ha	0.040	
					RAZEM	0.040
11	KNR 2-23 d.3 0209-02	ST 1, 6	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kołczatką	m <sup>2</sup>		
			[0.5*(9.00+19.10)*29.30+4.70*12.50]-9.21*7.90	m <sup>2</sup>	397.656	
					RAZEM	397.656
<b>4</b>			<b>UTWARDZENIE Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
12	KNR 2-31 d.4 0402-04	ST 1, 3	Ława pod obrzeża - betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			(9.21+7.78)*2*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	1.359	
					RAZEM	1.359
13	KNR 2-31 d.4 0407-01	ST 1, 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			(9.21+7.78)*2	m	33.980	
					RAZEM	33.980
14	KNR 2-31 d.4 0104-07	ST 1, 4	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			9.09*7.78	m <sup>2</sup>	70.720	
					RAZEM	70.720
15	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	ST 1, 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9.09*7.78	m <sup>2</sup>	70.720	
					RAZEM	70.720
16 d.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	ST 1, 4	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  9.09*7.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.720	
					RAZEM	70.720
17 d.4	KNR 2-31 0511-02	ST 1, 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej - układanie w dwóch kolorach z wyznaczeniem linii boiska z kostki (ok. 31 mb szer. 5 cm) 9.09*7.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.720	
					RAZEM	70.720
<b>5</b>			<b>WYPOSAŻENIE BOISKA</b>			
18 d.5	KNR 2-01 0311-02 analogia	ST 1, 2	Roboty ziemne przy wykonywaniu wykopów pod fundamenty w których osadzone są tuleje sprzętu sportowego  1.20*1.20*1.10+0.50*0.50*1.10*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.134	
					RAZEM	2.134
19 d.5	KNR 2-02 0204-04 analogia	ST 1, 5	Obetonowanie wraz z obsadzeniem tulei pod wyposażenie boiska  1.20*1.20*1.10+0.50*0.50*1.10*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.134	
					RAZEM	2.134
20 d.5	kalk. własna	ST 1, 5	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia boiska do mini koszykówki. Kosz - konstrukcja do koszykówki jednoślupowa demontowalna z profilu 100x100 mm osadzona w tulei zabetonowanej w stopie fundamentowej, wysięg 1,6 m, do tablicy 90x120 cm, ocynkowana ogniowo, mocowana na stałe. Tablica do koszykówki epoksydowa o wymiarach 90x120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo. Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową. Konstrukcja kosza bez możliwości regulacji wysokości kosza. 1	kpl.         kpl.	         1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.5	kalk. własna	ST 1, 5	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia boiska do piłki nożnej. Bramka profesjonalna aluminiowa wzmocniona (2,00x3,00 m). Profil aluminiowy wzmocniony - ożebrowany, owalny 100/120 mm. Głębokość 100/120 lub 120/150 cm (górną/dół). Winkle wzmocnione o specjalnej konstrukcji zapewniającej większą stabilność bramki. W komplecie: tuleje oraz haczyki teflonowe do zawieszania siatki. Mocowanie siatki w dolnej części łuków bramki oraz poprzeczki dolnej za pomocą haczyków PP. Słupki obsadzone w tulejach montażowych słupka, tuleje wykonane ze stali cynkowanej ogniowo. Siatka na bramce polipropylenowa o grubości splotu 4 mm. 1	kpl.         kpl.	         1.000	
					RAZEM	1.000
<b>6</b>			<b>OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
22 d.6	KNR 2-01 0302-02 0214-04	ST 1, 2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)  (0.30*0.30*0.60)*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.486	
					RAZEM	0.486
23 d.6	KNR 2-02 0203-01	ST 1, 5	Stopy fundamentowe betonowe, pod ławki i kosze na śmieci, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> (0.30*0.30*0.60)*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.486	
					RAZEM	0.486
24 d.6	KNP 02 0314-01.04	ST 1, 5	Ławki o dł. około 2 m i szer. 0.3 m z desek ostruganych o gr. 25 mm z nogami osadzonymi na czopy - kolor siedziska wg uzgodnienia z Inwestorem 3	szt    szt	    3.000	
					RAZEM	3.000
25 d.6	kalk. własna	ST 1, 5	Kosze na śmieci  3	szt   szt	   3.000	
					RAZEM	3.000