

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boisk sportowych z elementami w Wielopolu
ADRES INWESTYCJI : Wielopole dz. nr 166/41, gm. Chełmiec
INWESTOR : Gmina Chełmiec
ADRES INWESTORA : ul.Papieska 2, 32-395 Chełmiec
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2019

Data zatwierdzenia

Przedmiotem niniejszego opracowania jest: Budowa boisk sportowych, ogrodzenia, miejsc postojowych z urządzeniami małej architektury na dz. nr 166/41, obręb Wielopole, gm. Chełmiec

ZAKRES ROBÓT:

1. Roboty przygotowawcze
2. Budowa boiska do piłki nożnej
3. Budowa boiska wielofunkcyjnego
4. Budowa ogrodzenia o wys. 4 m
5. Budowa piłkochwyków o wys. 6 m
6. Dojazdy i miejsca postojowe
7. Urządzenia małej architektury
 - a) ławki - 4 szt
 - b) stojak na rowery - 1 szt
 - c) kosze - 2 szt

Podstawa wyceny: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-21, KNR 2-23, KNR 2-31, KNR 4-01, KNNR 1, KNR AT-04

.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45113000-2	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza			
d.1.1	1 KNR 2-01 0121-02 analogia	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45212200-8	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
2.1	45233200-1	Podbudowa			
d.2.1	2 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		2201.79	m ²	2201.79	
				RAZEM	2201.79
d.2.1	3 KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparką- mi przedsiębiorcami 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2201.79*0.15	m ³	330.27	
				RAZEM	330.27
d.2.1	4 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (gruntu rodzimego) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2201.79	m ²	2201.79	
				RAZEM	2201.79
d.2.1	5 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa lub piasku frakcji 0-2mm - warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 8 cm (15 cm)	m ²		
		2201.79	m ²	2201.79	
				RAZEM	2201.79
d.2.1	6 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa lub piasku frakcji 0-2mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7	m ²	2201.79	
		2201.79		RAZEM	2201.79
d.2.1	7 KNNR 1 0214-05 analogia	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym wars wami - WARSTWA WYRÓWNUJĄCA	m ³		
		2201.79*0.05	m ³	110.09	
				RAZEM	110.09
d.2.1	8 KNR AT-04 0101-01 analogia	Ułożenie siatki PE przeciw kretom - wymiar oczka 15x15 mm, ułożona na gł. 10 cm	m ²		
		2201.79	m ²	2201.79	
				RAZEM	2201.79
2.2	45233250-6	Nawierzchnia			
d.2.2	9 KNR 2-01 0234-10	Mechaniczne plantowanie terenu, niwelacja	m ²		
		2201.79	m ²	2201.79	
				RAZEM	2201.79
d.2.2	10 KNR 2-31 0401-08	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III- IV	m		
		189.16	m	189.16	
				RAZEM	189.16
d.2.2	11 KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		189.16	m	189.16	
				RAZEM	189.16
d.2.2	12 KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C16/20	m ³		
		6.62	m ³	6.62	
				RAZEM	6.62
d.2.2	13 KNNR 1 0507-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie trawnika w rolce warstwa warstwa wegetacyjna piasek drobny, ziemia kompostowa, torf ogrodniczy 5 cm.	m ²		
		2201.79	m ²	2201.79	
				RAZEM	2201.79
d.2.2	14 KNNR 1 0507-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie trawnika, warstwa wegetacyjna, gr. 15 cm z mieszanki humusu rodzimego, ziemi ogrodniczej próchnicznej, pospółki i nawozów wg opisu w proj. bud.	m ²		
		Krotność = 15	m ²	2201.79	
		2201.79		RAZEM	2201.79
d.2.2	15 KNR 2-21 0408-02 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem- analogia dostawa i ułożenie warstwy darniowej 3 cm w rolce z nawożeniem - szczegółowe rozwiązanie przedstawia projekt budowlany i STWIORB	m ²		
		2201.79	m ²	2201.79	
				RAZEM	2201.79
2.3	45111291-4	Wypośażenie sportowe - montaż bramek 2 szt. o szer. 5 m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.3	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieu- mocnione o szerokości dna do 1.5 m i głą- bokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 1.20	m ³ m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
17 d.2.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żel- betowe - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C16/20 1.20	m ³ m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
18 d.2.3	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei stalowych ocynkowa- nych do słupków do bramek piłki nożnej - wg proj. bud. 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.2.3	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.2.3	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej - wg proj. bud. 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	45342000-6	PIŁKOCHWYTY Z SIATKI POLIPROPYLENOWEJ o wys. 6 m			
21 d.3	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieu- mocnione o szerokości dna do 1.5 m i głą- bokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 3.50	m ³ m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
22 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparka- mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odleg- łość wg. wskazań wykonawcy 3.50	m ³ m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
23 d.3	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod słupki - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0.06	t t	0.06	
				RAZEM	0.06
24 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe - beton C20/25 3.60	m ³ m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
25 d.3	KNR 2-23 0401-01 analogia	Piłkochwyty z siatki syntetycznej polipropylenowej 50x50 mm kompletne ze słupkami i zestawem zawiesz- czy wysokości 6.00 m - szczególowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis wg proj. bud. Krotność = 2 35.00	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
4	45212220-4	BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
4.1	45233200-1	Podbudowa			
26 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po- mocą spycharek 611.80	m ² m ²	611.80	
				RAZEM	611.80
27 d.4.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparka- mi przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 611.80*0.15	m ³ m ³	91.77	
				RAZEM	91.77
28 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęsz- czenie podłoża (gruntu rodzimego) pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. I-IV 611.80	m ² m ²	611.80	
				RAZEM	611.80
29 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa lub piasku - warstwa odsączająca o grubości po za- gęszczeniu 8 cm 611.80	m ² m ²	611.80	
				RAZEM	611.80
30 d.4.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa lub piasku - warstwa odsączająca - za każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 611.80	m ² m ²	611.80	
				RAZEM	611.80
31 d.4.1	KNR AT-04 0101-03	Warstwa separująca wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geow- łókniny 611.80	m ² m ²	611.80	
				RAZEM	611.80
32 d.4.1	KNR 1 0214-05 analogia	Nasyp z materiału POSPÓŁKI do- starczonej przez Wykonawcę z zagęszcze- niem mechanicznym warstwami - WARSTWA WYRÓWNUJĄCA 91.77	m ³ m ³	91.77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego - o grubości po zagęszczeniu 8 cm (15 cm) (frakcja 31,5-63 mm) 611.80	m ² m ²	RAZEM 611.80	91.77 611.80
34 d.4.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (frak- cja 31,5-63 mm) Krotność = 7 611.80	m ² m ²	RAZEM 611.80	611.80 611.80
35 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 8 cm (5 cm) 611.80	m ² m ²	RAZEM 611.80	611.80 611.80
36 d.4.1	KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (frakcja 4-31,5 mm) Krotność = -3 611.80	m ² m ²	RAZEM 611.80	611.80 611.80
37 d.4.1	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (15 cm) 611.80	m ² m ²	RAZEM 611.800	611.800 611.800
38 d.4.1	KNR 2-31 0109-02 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 611.80	m ² m ²	RAZEM 611.800	611.800 611.800
4.2	45233250-6	Nawierzchnia boiska			
39 d.4.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III- IV 102.40	m m	102.40	102.40
40 d.4.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 105.98	m m	105.98	105.98
41 d.4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C16/20 0.20*0.15*102.40	m ³ m ³	3.07	3.07
42 d.4.2	KNR 2-23 0303-05 analogia	Nawierzchnia polipropylenowa modułowa o ażurowej konstrukcji gr.18 mm - zgodnie z dokumentacją projektową i wytycznymi producenta 611.80	m ² m ²	611.80	611.80
4.3	45111291-4	Wyposażenie sportowe			
43 d.4.3	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 4.20	m ³ m ³	4.20	4.20
44 d.4.3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 4.20	m ³ m ³	4.20	4.20
45 d.4.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i koszykówki - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym 4.00	szt. szt.	4.00	4.00
46 d.4.3	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei stalowych ocynkowanych do słupków do bramek piłki ręcznej - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym 4.00	szt. szt.	4.00	4.00
47 d.4.3	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod słupki - pręty że- browane o śr. 12 mm 0.06	t t	0.06	0.06
48 d.4.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C16/20 4.20	m ³ m ³	4.20	4.20
				RAZEM	4.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4.3	KNR 2-23 0310-02	Słupki wolnostojące stalowe do siatkówki montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, pokrywa tulei, siatka 1 szt. cało- sezonowa - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
50 d.4.3	KNR 2-23 0310-04	Stojak stalowy ocynkowany regulowany do koszykówki o wysięgu 160 cm, tablica epoksydowa o wymiarach 180x105 cm, kosz uchylny sprężynowy, dekle maskujące, siateczka łańcuchowa do obręczy - szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek i opis w projekcie budowlanym 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
51 d.4.3	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej 3 x 3 m z tulejami wraz z siatkami - szczegółowy opis w proj. budowlanym 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
5	45342000-6	OGRODZENIE Z SIATKI OCYNKOWANEJ o wys. 4 m			
52 d.5	KNR 2-01 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.4 m2 i głębokości do 1.2 m (kat.gr.IV) 41	dół. dół.	 41.00	 41.00
				RAZEM	41.00
53 d.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy 7.90	m ³ m ³	 7.90	 7.90
				RAZEM	7.90
54 d.5	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod słupki - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0.20	t t	 0.20	 0.20
				RAZEM	0.20
55 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe pod słupki ogrodzeniowe - beton C16/20 7.90	m ³ m ³	 7.90	 7.90
				RAZEM	7.90
56 d.5	KNR-W 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4,0 m wraz ze słupkami i innymi elementami zgodnie z opisem w projekcie budowlanym Krotność = 2 104.00	m m	 104.00	 104.00
				RAZEM	104.00
57 d.5	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka zgodnie z opisem w projekcie bud. 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
6	45233200-1	DOJAZDY, MIEJSCA POSTOJOWE			
6.1	45233250-6	Podbudowa i nawierzchnia			
58 d.6.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 495.16	m ² m ²	 495.16	 495.16
				RAZEM	495.16
59 d.6.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 495.16*0.15	m ³ m ³	 74.27	 74.27
				RAZEM	74.27
60 d.6.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (gruntu rodzimego) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 495.16	m ² m ²	 495.16	 495.16
				RAZEM	495.16
61 d.6.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 495.16	m ² m ²	 495.16	 495.16
				RAZEM	495.16
62 d.6.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0- 31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 495.16	m ² m ²	 495.16	 495.16
				RAZEM	495.16
63 d.6.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0- 31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 495.16	m ² m ²	 495.16	 495.16
				RAZEM	495.16
64 d.6.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z tłucznia drobnego 2- 8 mm pod kostkę - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		495.16	m ²	495.16	
				RAZEM	495.16
6.2	45212220-4	Roboty uzupełniające			
65 d.6.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III- IV	m		
		390.00	m	390.00	
				RAZEM	390.00
66 d.6.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		390.00	m	390.00	
				RAZEM	390.00
67 d.6.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C16/20	m ³		
		11.70	m ³	11.70	
				RAZEM	11.70
7	45111291-4	OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
7.1	45111291-4	Dostawa i montaż			
68 d.7.1	KNR 2-23 0310-01	Dostawa i montaż urządzenia małej architektury - ławka z oparciem - opis wg proj. bud. <wym. 1,60x0,70, wys. 0,90m> 4.00	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
69 d.7.1	KNR 2-23 0310-01	Dostawa i montaż urządzenia małej architektury - stojak na rowery, metalowy, ocynkowany - opis wg proj. bud. <wym. 2,10x0,50, wys. 0,30 m> 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.7.1	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia małej architektury - kosz na śmieci - stalowy, ocynkowany malowany proszkowo, opis wg proj. bud. <wym. 0,40, wys. 0,80m> 2.00	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
71 d.7.1	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż urządzenia małej architektury - Tablica informacyjna	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0.00				0.00%
1.1	1 - 1	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	0.00				0.00%
2	2 - 20	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	0.00				0.00%
2.1	2 - 8	Podbudowa	0.00				0.00%
2.2	9 - 15	Nawierzchnia	0.00				0.00%
2.3	16 - 20	Wypośażenie sportowe - montaż bramek 2 szt. o szer. 5 m	0.00				0.00%
3	21 - 25	PIŁKOCHWYTY Z SIATKI POLI-PROPYLENOWEJ o wys. 6 m	0.00				0.00%
4	26 - 51	BOISKO WIELOFUNKCYJNE	0.00				0.00%
4.1	26 - 38	Podbudowa	0.00				0.00%
4.2	39 - 42	Nawierzchnia boiska	0.00				0.00%
4.3	43 - 51	Wypośażenie sportowe	0.00				0.00%
5	52 - 57	OGRODZENIE Z SIATKI OCYNKOWANEJ o wys. 4 m	0.00				0.00%
6	58 - 67	DOJAZDY, MIEJSCA POSTOJOWE	0.00				0.00%
6.1	58 - 64	Podbudowa i nawierzchnia	0.00				0.00%
6.2	65 - 67	Roboty uzupełniające	0.00				0.00%
7	68 - 71	OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	0.00				0.00%
7.1	68 - 71	Dostawa i montaż	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł