

---

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112500-0 Usuwanie gleby  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA SZKOLNEGO NA BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWO-  
WEJ  
ADRES INWESTYCJI : ŻAKOWOLA POPRZECZNA dz. nr 143/3, 142/1  
INWESTOR : Gmina Kąkolewnica  
ADRES INWESTORA : 21-302 Kąkolewnica, ul. Lubelska 5  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : maj 2018r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2018r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącego boiska do gry w piłkę nożną na boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej w miejscowości Żakowola Poprzeczna, gmina Kąkolewnica.

W zakres prac wchodzi następujące prace:

" przebudowa boiska piłkarskiego na boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej o wymiarach płyty 32,84x19,84m- powierzchnia płyty boiska - 651,55m<sup>2</sup>.

" budowa ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego ogrodzeniem panelowym o wysokości 4,0m wraz z montażem furtki.

" montaż sprzętu sportowego

" wykonanie opaski wokół boiska oraz wykonanie dojście do boiska z kostki betonowej gr 6cm

" inne wymienione w przedmiarze robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0114-01				
	analogia	34.4*21.4/10000	ha	0.07	
				RAZEM	0.07
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	35*22	m <sup>2</sup>	770.00	
				RAZEM	770.00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatków za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	Krotność = 2 poz.2	m <sup>2</sup>	770.00	
				RAZEM	770.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	32.84*19.84*50%	m <sup>2</sup>	325.77	
				RAZEM	325.77
5	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm -dostawa i wbudowanie pospółki na wykonanie makroniwelacji terenu - śr. wys. nasypu 40cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0112-05	Krotność = 4 32.84*19.84*50%	m <sup>2</sup>	325.77	
	analogia			RAZEM	325.77
6	KNR 2-01	Formowanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0235-02	poz.5*0.4	m <sup>3</sup>	130.31	
				RAZEM	130.31
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi;	m <sup>3</sup>		
d.1	0237-06	grunt spoisty kat. III-IV poz.5*0.4	m <sup>3</sup>	130.31	
				RAZEM	130.31
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-03	32.84*19.84	m <sup>2</sup>	651.55	
				RAZEM	651.55
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-01	poz.2*0.25 poz.4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	192.50 65.15	
				RAZEM	257.65
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-08	Krotność = 5 poz.9	m <sup>3</sup>	257.65	
				RAZEM	257.65
11	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1	0233-04	poz.9/0.2	m <sup>2</sup>	1288.25	
				RAZEM	1288.25
<b>2</b>		<b>Podbudowa boiska, opaska z kostki</b>			
12	KNR 2-23	Wykonanie podbudowy z piasku-warstwa odsączająca gr.15cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0503-06	34.4*21.4*0.15	m <sup>3</sup>	110.42	
				RAZEM	110.42
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna 15cm - Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm) o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01	32.84*19.84	m <sup>2</sup>	651.55	
				RAZEM	651.55
14	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna potrącenie za każdy 1 cm / potrącenie za 5 cm/	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-02	Krotność = -5 poz.13	m <sup>2</sup>	651.55	
				RAZEM	651.55
15	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-03	32.84*19.84	m <sup>2</sup>	651.55	
				RAZEM	651.55
16	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod ławy betonowe obrzeży	m <sup>3</sup>		
d.2	0317-02	0.028*(33*2+20*2) 0.028*(34.4*2+21.24*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.97 3.12	
				RAZEM	6.09
17	KNR 2-23	Wykonanie podbudowy z piasku pod opaskę z kostki	m <sup>3</sup>		
d.2	0503-06	0.1*0.5*(34.4*2+21.24*2)	m <sup>3</sup>	5.56	
				RAZEM	5.56



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-23 d.4 0310-02 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków (słupków aluminiowych) do siatkówki wraz z dostawą i montażem siatki. Słupki wyposażone w płynną regulację wysokości zawieszenia siatki. Słupki o średnicy fi 120mm. Siatka turniejowa czarna z antenkami. 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
31	KNR 2-23 d.4 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki. Tuleja o dł. 350mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
32	KNR 2-23 d.4 0310-07 analogia	Dostawa i montaż kompletnych bramek o wymiarach 300x200cm wraz z siatkami z tworzywa sztucznego. Bramka 3,0x2,0 m do piłki ręcznej bądź do gry w piłkę nożną mini, przedłużana mocowana w tulejach na boiskach zewnętrznych. Rama bramki w biało-czerwone pasy, wykonana z kwadratowego profilu aluminiowego 80 x 80 mm; głębokość 80 x 100 cm/ 80x150cm. -Ilość - 2 komplety Siatka do bramki do piłki ręcznej PE grubość splotu 2,5 mm, 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
33	KNR 2-23 d.4 0309-03 analogia	Dostawa i osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki ręcznej. Długość tulei 50cm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
34	KNR 2-23 d.4 0309-07 koszykówka siatkówka bramki	Ramki do pokrywek na tuleje wraz przykrywką na tuleje 2 2 4	szt. szt. szt.	 2.00 2.00 4.00	 8.00
35	KNR 2-01 d.4 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.87	 4.87
36	KNR 2-01 d.4 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III poz.35/0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.70	 48.70
<b>5</b>		<b>Dojście z kostki betonowej</b>		<b>RAZEM</b>	<b>48.70</b>
37	KNR-W 2-01 d.5 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 97.7 -poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.70 -75.94	 21.76
38	KNR-W 2-01 d.5 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.76	 21.76
39	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.76	 21.76
40	KNR-W 2-01 d.5 0310-02 analogia	Wykopy liniowe pod ławy betonowe obrzeży 0.028*21.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.60	 0.60
41	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.028*21.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.60	 0.60
42	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 21.5	m m	 21.50	 21.50
43	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.76	 21.76
44	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność = 0.5 21.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.76	 21.76
				<b>RAZEM</b>	<b>21.76</b>

