

---

# PRZEDMIAR

## 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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA SZKOLNEGO NA BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ  
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 : 14.07. 2018r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.07. 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>.

" montaż sprzętu sportowego

" 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				
		33*20/10000	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				
		34*21	m <sup>2</sup>	714.00	
				RAZEM	714.00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02				
		Krotność = 2			
		poz.2	m <sup>2</sup>	714.00	
				RAZEM	714.00
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				
	analogia				
		Krotność = 4			
		32.84*19.84*50%	m <sup>2</sup>	325.77	
				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	m <sup>3</sup>	178.50	
		poz.4*0.2	m <sup>3</sup>	65.15	
				RAZEM	243.65
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 = 3			
		poz.9	m <sup>3</sup>	243.65	
				RAZEM	243.65
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>	1218.25	
				RAZEM	1218.25
<b>2</b>		<b>Podbudowa boiska,</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 - 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			
		-651.55	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)	m <sup>3</sup>	2.97	
				RAZEM	2.97
17	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04				
	analogia				
		0.028*(33*2+20*2)	m <sup>3</sup>	2.97	
				RAZEM	2.97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.2 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 33*2+20*2	m m	106.00	106.00
				RAZEM	106.00
19	KNR 2-01 d.2 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.97	2.97
				RAZEM	2.97
<b>3</b>		<b>Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska</b>			
20	KNR 2-31 d.3 0312-01 analogia	Warstwa elastyczna /ET/ zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego, gr. 3,5cm 32.84*19.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	651.55	651.55
				RAZEM	651.55
21	KNR 2-31 d.3 0314-01 analogia	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej w technologii EPDM o grubości całkowitej nawierzchni 14mm wraz z naniesieniem linii segregacyjnych. Bezspoinowa nie prefabrykowana nawierzchnia poliuretanowa o następujących minimalnych parametrach technicznych i użytkowych: - grubość całkowita nawierzchni: 14mm, - konstrukcja nawierzchni: warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-3mm z lepiszczem poliuretanowym o grubości 7mm, warstwa nawierzchniowa z barwnego granulatu gumowego EPDM o frakcji 1-3mm o grubości 7mm, nawierzchnia jest w całości przepuszczalna dla wody, Kolorystyka nawierzchni i linii segregacyjnych - kolor nawierzchni: jasno zielony (pola wybiegowe), czerwony (ceglasty) - boisko do koszykówki z wyłączeniem pola środkowego do gry w piłkę siatkową gdzie zaprojektowano kolor jasno niebieski, - linie segregacyjne boisk: malowane natryskowo kolor żółty koszykówka, biały dla boiska do siatkówki. poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	651.55	651.55
				RAZEM	651.55
<b>4</b>		<b>Wyposażenie sportowe boiska</b>			
22	KNR 2-01 d.4 0317-02 analogia kosze sł.siatkówki sł.bramek	Wykopy z wydobyciem urobku łopatą-wykopy pod fundamenty 1.2*1.2*1.2*2 0.6*0.6*0.65*2 0.6*0.6*0.65*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.46 0.47 0.94	4.87
				RAZEM	4.87
23	KNR 2-23 d.4 0503-06 kosze sł.siatkówki sł.bramek	Wykonanie podbudowy z piasku 1.2*1.2*0.1*2 0.6*0.6*0.1*2 0.6*0.6*0.1*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.29 0.07 0.14	0.50
				RAZEM	0.50
24	KNR 2-02 d.4 0204-02 kosze sł.siatkówki sł.bramek	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m <sup>3</sup> - beton B15 1.2*1.2*1.2*2 0.6*0.6*0.65*2 0.6*0.6*0.65*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.46 0.47 0.94	4.87
				RAZEM	4.87
25	KNR 2-23 d.4 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki. Montaż słupków (stojaków) aluminiowych do gry w koszykówkę z regulacją wysokości i wysięgiem 160cm. Słupy kompletnie wyposażone z tablicą epoksydową o wym. 180x105cm, obręcz stalowa uchylna wraz z siatką. 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-23 d.4 0309-06 analogia	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki. Tuleje o wym. 120x120x800mm 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
27	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
				RAZEM	2.00
28	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
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNR 2-23 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	
				RAZEM	2.00
30 d.4	KNR 2-23 0309-03 analogia	Dostawa i osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki ręcznej. Długość tulei 50cm  4	szt.  szt.	  4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.4	KNR 2-23 0309-07 koszykówka siatkowa bramki	Ramki do pokrywek na tuleje wraz przykrywką na tuleje  2 2 4	szt.  szt. szt. szt.	  2.00 2.00 4.00	
				RAZEM	8.00
32 d.4	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II poz.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.87	
				RAZEM	4.87
33 d.4	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III poz.32/0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.70	
				RAZEM	48.70