

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233221-4	Malowanie nawierzchni
34928300-1	Bariery ochronne
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
43325000-7	Wyposażenie parków i placów zabaw
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego i bieżni lekkoatletycznej przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Rożnowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa 42; 64-600 Rożnowo; nr działek 193/12 i 193/13  
INWESTOR : Gmina Oborniki  
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka J. Piłsudskiego 76, 64-600 Oborniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : FORMA Artur Pędowski; ul. Newtona 4a/38, 60-161 Poznań; mgr inż. Artur Pędowski  
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2025

### Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys inwestorski i przedmiar został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021. Szczegółowe opisy robót przewidzianych do wykonania zawierają projekt budowlany, projekty wykonawcze będące załącznikami do dokumentacji przetargowej. Zaplecze budowy należy zorganizować przy budowanym obiekcie w uzgodnieniu z Zamawiającym w protokole przekazania placu budowy. Koszty organizacji i utrzymania placu budowy oraz zaplecza - należy ująć w ramach kosztów ogólnych. Nie będą podlegały dodatkowym rozliczeniom. Podstawa do ustalenia cen jednostkowych robót - ceny rynkowe, aktualne na dzień opracowania, publikowane przez np. Intercenbud, ORGBUD, Sekocenbud itp.

Wskaźniki do kalkulacji szczegółowych:

Ceny materiałów: (łącznie z kosztami zakupu) aktualne ceny producentów, dostawców lub publikowane przez np. Intercenbud, ORGBUD, Sekocenbud itp.

Ceny sprzętu: aktualne, publikowane przez np. ORGBUD, Sekocenbud itp. - średnia cena pracy

Stawka roboczogodziny branżowa, aktualna na dzień opracowania, publikowana przez np. Intercenbud, ORGBUD, Sekocenbud itp.

Narzut kosztów pośrednich [Kp] - % R, S - aktualne na dzień opracowania, publikowane przez np. Intercenbud, ORGBUD, Sekocenbud itp.

Zysk [Z] - % R+Kp(R), S+Kp(S) aktualne na dzień opracowania, publikowane przez np. Intercenbud, ORGBUD, Sekocenbud itp.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.06.2025

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem projektu jest budowa boiska wielofunkcyjnego i bieżni lekkoatletycznej o nawierzchniach poliuretanowych na terenie Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Rożnowie.

Zadanie będzie realizowane w ramach programu "Poprawa Infrastruktury Szkolnej i Rekreacyjnej na terenie Gminy Oborniki". Prace budowlane będą prowadzone na działce 193/12 i 193/13 Gminy Oborniki.

Założono, że istniejące boisko o nawierzchni asfaltowej i nienormatywnych wymiarach 15,00mx28,00m zostanie rozebrane. Jest to wynikiem zmiany lokalizacji planowanego boiska wielofunkcyjnego, przesunięcia w kierunku północnym. Planowane boisko zajmie część istniejącego placu zabaw.

Konstrukcje boiska wielofunkcyjnego : wymiary 23,00mx43,00m,

- nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa typu EPDM, o łącznej grubości 14mm:

- 7mm EPDM z granulatu pierwotnej produkcji barwionego w całości,

- 7mm SBR konstrukcja nośna - podbudowa zasadnicza o grubości 18cm z betonu cementowego C 12/15, podbudowa pomocnicza o grubości 15cm z gruntu stabilizowanego cementem C2, 5.

Konstrukcje bieżni : wymiary 3,87mx76,00m,

- ilość torów 3 szerokość toru 1,17m (między liniami)

- nawierzchnia poliuretanowa EPDM nastryskowa gr. 3mm wraz z warstwą amortyzującą z mielonej gumy SBR gr. 11mm i warstwa stabilizująco-amortyzująca SPD gr. 35mm

- konstrukcja nośna - podbudowa z kruszywa o grubości 25cm,

Boisko wielofunkcyjne należy ogrodzić siatką o wysokości 3,00m przy maksymalnym rozstawie słupków 3,00m.

Słupki winny być stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo a siatka ocynkowana i powlekana PCV w kolorze RAL 6006. W ogrodzenie należy wmontować bramę o szerokości 2,00m, podwieszaną i przesuwaną na rolkach.

Za bramkami do piłki ręcznej, na długości 12,00m należy zamontować piłko-chwyty o wysokości 6,00 z siatki polipropyle nowej bezwężlowej na słupach z stalowych, ocynkowanych fi 60,3mm, ze specjalnymi wzmocnieniami i przetłoczeniami przy- stosowanymi do mocowania siatki za pomocą haczyków PP /kolor zielony/.

Słupki malowane proszkowo na kolor ciemnozielony.

Ze względu na lokalizację boiska wielofunkcyjnego blisko boiska do piłki nożnej, piłko-chwyt o długości 20,00m należy zamontować również za bramką do piłki nożnej.

Wyposażenie boiska i bieżni.

Boisko do piłki ręcznej zostanie wyposażone w dwie bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3,00x2,00 mocowane w tulejach aluminiowych.

Boiska do koszykówki zostaną wyposażone w 4 kosze jednosłupowe typu "gęsia szyja" osadzone w fundamentach żelbetowych

Boisko do siatkówki zostanie wyposażone w słupki o profilu aluminiowym z urządzeniem naciągowym znajdującym się wewnątrz słupka, mocowane do podłoża za pomocą tulei oraz siatkę polipropylenową z naciągami z linki stalowej.

Bieżnia zostanie wyposażona w bloki startowe.

Konstrukcja chodników :

Na terenie są zlokalizowane chodniki z kostki betonowej, które będą do istniejącego boiska asfaltowego, na boisko do piłki nożnej po schodach i na plac zabaw.

Ze względu na nową lokalizację boiska wielofunkcyjnego część z tych chodników należy rozebrać.

Zaplanowano nowe chodniki o konstrukcji:

nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru szarego czerwonego, koloru beżowego granitowego z posypką piaskową, układanych na podsypce cementowo- piaskowej C 1,5 grubości 5cm, podsypka piaskowa o grubości 10cm, obramowanie wtopionymi obrzeżami betonowymi 8x30 na ławach z oporem z betonu C12/15

Na końcu chodnika prowadzącego na boisko piłki nożnej zaplanowano montaż wiaty otwartą o konstrukcji drewnianej i wymiarach 5,00mx5,00m. Altana zostanie dostarczona i zmontowana przez producenta. Posadzkę wiaty należy umocnić kostką betonową.

Od bramy wjazdowej na boiska prowadzi ciąg pieszo-jezdny o nawierzchni z kostki betonowej Domino.

Zaplanowano poszerzenie tego ciągu do 4, 50m i wydłużenie do bramy wjazdowej placu zabaw. Konstrukcja ciągu pieszo-jezdnego:

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru szarego czerwonego, podbudowa zasadnicza o gr.

- 18cm z betonu cementowego 0/12,5, podbudowa pomocnicza o gr. 15cm z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,5,

- obramowanie obrzeżami betonowymi 10x30 na ławach z oporem z betonu C 15.

Planowane roboty na placu zabaw.

Powierzchnia istniejącego placu zostanie ograniczona przez boisko wielofunkcyjne.

Plac zabaw będzie miał wymiary 12,80x30,80.

Plac zabaw od strony południowej zostanie ogrodzony siatką o wysokości 1,50m przy maksymalnym rozstawie słupków 2,50m. Słupki stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo a siatka ocynkowana i powlekana PCV w kolorze RAL 6006.

W planowanym ogrodzeniu należy wykorzystać istniejącą bramę i furtkę.

Drzewa rosnące na placu zabaw, których lokalizacja wypada w planowanym boisku, przeznaczono do wycinki.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE ROZBIÓRKOWE (CPV 45111000-8, CPV 77310000-6)	1	13
2	PRACE ZIEMNE (CPV 45111000-8)	14	17
3	NAWIERZCHNIE (CPV 45233200-1, CPV 45233221-4, CPV 45212200-8)	18	44
4	WYPOSAŻENIE (CPV 43325000-7, CPV 34928300-1, CPV 45212200-8)	45	52
5	OGRODZENIE (CPV 45340000-2)	53	55

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE (CPV 45111000-8, CPV 77310000-6)</b>			
1 d.1	ST 00.00.00	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach	ha		
			0,3265	ha	0,327	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,327</b>
2 d.1	ST 01.00.00	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.		
			7	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
3 d.1	ST 01.00.00	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc i gałęzi wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
			1,723	m <sup>3</sup>	1,723	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,723</b>
4 d.1	ST 01.00.00	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny wraz z utylizacją	mp		
			0,951	mp	0,951	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,951</b>
5 d.1	ST 10.00.00	KNR 2-21 0311-02	Przesadzenie krzewów ozdobnych rosnących na terenie planowanych robót	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6 d.1	ST 03.00.00	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży z ławami betonowymi wzdłuż bieżni i wokół boiska	m		
			2*80,0+30,0+56,0+2*(6,2+6,4+9,0+6,5)	m	302,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>302,200</b>
7 d.1	ST 03.00.00	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
			15,0*28,0	m <sup>2</sup>	420,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
8 d.1	ST 03.00.00	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego	m <sup>2</sup>		
			poz.7	m <sup>2</sup>	420,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
9 d.1	ST 03.00.00	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z kostki betonowej i stopni z betonu	m <sup>2</sup>		
			(6,2+6,4)*2,2+9,0*1,75+6,5*3,0	m <sup>2</sup>	62,970	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,970</b>
10 d.1	ST 03.00.00	KNR-W 25 0308-02	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetonowych wokół placu zabaw	m <sup>2</sup>		
			47,0*1,5	m <sup>2</sup>	70,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,500</b>
11 d.1	ST 03.00.00	KNR 2-31 0818-08 + KNR 2-23 0402-01	Demontaż urządzeń zabawowych na istniejącym placu zabaw, przestawienie z ponownym przymocowaniem do podłoża zgodnie z lokalizacją wskazaną na planie sytuacyjnym	szt.		
			- zestaw zabawowy - 1 szt, - czworobok sprawnościowy - 1 szt, - bujaki sprężynowe - 2 szt, 4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
12 d.1	ST 03.00.00	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Przewozy materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją	t		
			197,98	t	197,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>197,980</b>
13 d.1	ST 03.00.00	KNR-W 4-03 1151-05	Odłączenie od sieci, wykucie fundamentu i demontaż słupów oświetleniowych - złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora	słup		
			1	słup	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2			<b>PRACE ZIEMNE (CPV 45111000-8)</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	ST 02.00.00	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek  17,0*5,3+41,5*10,1+14,5*9,4 192,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  645,550 192,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>837,550</b>
15 d.2	ST 04.00.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 43,0*1,0 76,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43,000 152,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
16 d.2	ST 04.00.00	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Wykonanie koryta pod ścieżkę pieszo-jezdną w gruncie kat. II-IV - 46 cm głębokości koryta  2,4*10,5+23,5*4,5+4,7*2,11/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,909	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,909</b>
17 d.2	ST 04.00.00	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm  12,5*2,0+3,14*2,75*2,75+2,09 38,0*1,5 (11,5-0,9)*2,5+(1,9*5,0)+(9,0*2,1)+(5,0*1,5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50,836 57,000 62,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>170,236</b>
3			<b>NAWIERZCHNIE (CPV 45233200-1, CPV 45233221-4, CPV 45212200-8)</b>			
18 d.3	ST 08.00.00	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 125,0+43,0	m  m	  168,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>168,000</b>
18' d.3	ST 08.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  168,0*0,25*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
19 d.3	ST 08.00.00	KNR 2-31 0407-05	Palisady betonowe na stopniach  2*(3,0+2,5)+(5*3,0)+(3*2,5)	m  m	  33,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,500</b>
19' d.3	ST 08.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  33,5*0,25*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,094	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,094</b>
20 d.3	ST 05.00.00	KNR 2-31 0111-03 0111-06	Warstwa odcinająca gr. 15 cm z gruntu stabilizowanego cementem przy doziarnieniu 100% piaskiem  135,9 <ścieżka pieszo-jezdna> 21,45 <schody>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  135,900 21,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>157,350</b>
21 d.3	ST 05.00.00	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa C12/15 z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>157,350</b>
22 d.3	ST 06.00.00	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu  25,0+23,74+57,0+52,6 <chodnik>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158,340	
					<b>RAZEM</b>	<b>158,340</b>
23 d.3	ST 09.00.00	KNR 2-31 0114-05	Umocnienie poboczy boiska na szerokości 1,0m warstwą o gr. 10 cm z kruszywa kamiennego o frakcji 0/31mm 43,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
24 d.3	ST 11.00.00	KNR 2-31 23106-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej koloru szarego i czerwonego o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>kostka szara</i> 66,35 <i>kostka czerwona</i> 44,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,350 44,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>110,590</b>
25 d.3	<b>ST 11. 00.00</b>	KNR 2-31 23106-03	Plac w kształcie koła przed bieżnią z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 4 cm 23,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,750</b>
26 d.3	<b>ST 11. 00.00</b>	KNR 2-31 23106-03	Ścieżka pieszo-jezdna z kostki brukowej betonowej koloru szarego i żółtego o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm <i>kostka szara</i> 116,97 <i>kostka żółta</i> 19,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,970 19,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,990</b>
27 d.3	<b>ST 11. 00.00</b>	KNR 2-31 23103-02	Nawierzchnia stopni i schodów z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej grubości 4 cm 21,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,450</b>
28 d.3	<b>ST 07. 00.00</b>	KNR 2-31 0701-03	Ustawienie z przymocowaniem do podłoża poręczy ochronnych segmentowych sztywnych, rurowych wzdłuż rampy i stopni 13	m m	 13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
29 d.3	<b>ST 10. 00.00</b>	KNR 2-31 0502-01	Umocnienie poboczy wzdłuż boiska i bieżni kratami trawnikowymi PVC 50x50x5 z wypełnieniem ziemią roślinną 45,0+76,0*1,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>197,000</b>
30 d.3	<b>ST 10. 00.00</b>	KNR 2-01 0506-01	Ręczne plantowanie i obrobienie na czysto poboczy i skarp wokół boiska i bieżni (23,0+43,0+10,0)*1,0+(76,0+76,0+5,0)*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>233,000</b>
31 d.3	<b>ST 10. 00.00</b>	KNR 2-01 0510-01	Ręczne obsianie trawą terenów wokół boiska i bieżni oraz skarp poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 233,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>233,000</b>
32 d.3	<b>ST 04. 00.00</b>	KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją 23,0*5,4*0,8+21,5*7,2*0,7 23,4*43,4*0,35+76,0*4,65*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 207,720 479,136	
					<b>RAZEM</b>	<b>686,856</b>
33 d.3	<b>ST 04. 00.00</b>	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 23,0*43,0+76,0*4,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 319,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 319,600</b>
34 d.3	<b>ST 08. 00.00</b>	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wokół boiska i bieżni 2*(23,0+43,0+76,0+3,87)	m m	 291,740	
					<b>RAZEM</b>	<b>291,740</b>
34' d.3	<b>ST 08. 00.00</b>	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 292,0*0,25*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,250</b>
35 d.3	<b>ST 05. 00.00</b>	KNR 2-31 0111-03 0111-06	Warstwa odcinająca gr. 15 cm z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,5 989,0+281,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 270,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 270,960</b>
36 d.3	<b>ST 05. 00.00</b>	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa C12/15 z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm z wykonaniem nacięć dylatacyjnych  <i>boisko</i>	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			23,0*43,0	m <sup>2</sup>	989,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>989,000</b>
37 d.3	<b>ST 05. 00.00</b>	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm  <i>bieżnia</i> 3,71*76,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  281,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>281,960</b>
38 d.3	<b>ST 14. 00.00</b>	KNR AT- 33 0404- 02 0404- 03 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa grubości 14 mm wraz z podłożem elastycznym typu ET 35mm układana mechanicznie rozścielaczem na boisku - kolor ceglany  <i>boisko</i> 20,0*40,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  800,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
39 d.3	<b>ST 14. 00.00</b>	KNR AT- 33 0404- 02 0404- 03 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa EPDM nastryskowa gr. 3mm wraz z warstwą amortyzującą z mielonej gumy SBR gr. 11mm i warstwa stabilizująco-amortyzująca SPD gr. 35mm - kolor ceglany  <i>bieżnia</i> 76,0*(3,71+0,08*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  294,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>294,120</b>
40 d.3	<b>ST 14. 00.00</b>	KNR AT- 33 0404- 02 0404- 03 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa grubości 14 mm wraz z podłożem elastycznym typu ET 35mm układana mechanicznie rozścielaczem na boisku - kolor zielony  <i>auty boiska</i> 1,5*(23,0+23,0+40,0+40,0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>189,000</b>
41 d.3	<b>ST 14. 00.00</b>	KNR AT- 18 0105- 02	Linie ciągłe malowane ręcznie farbami poliuretanowymi koloru białego  9,2 <piłka ręczna i autowe> (76,0*4+4,35*2)*0,05 <bieżnia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,200 15,635	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,835</b>
42 d.3	<b>ST 14. 00.00</b>	KNR AT- 18 0105- 02	Linie sgregacyjne przerywane malowane ręcznie farbami poliuretanowymi koloru białego  2,33 <piłka ręczna>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,330</b>
43 d.3	<b>ST 14. 00.00</b>	KNR AT- 18 0105- 02	Linie ciągłe malowane ręcznie farbami poliuretanowymi koloru żółtego na boisku do koszykówki  9,5 <koszykówka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,500</b>
44 d.3	<b>ST 14. 00.00</b>	KNR AT- 18 0105- 02	Linie ciągłe malowane ręcznie farbami poliuretanowymi koloru niebieskiego na boisku do siatkówki  8,1 <siatkówka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>
<b>4</b>			<b>WYPOSAŻENIE (CPV 43325000-7, CPV 34928300-1, CPV 45212200-8)</b>			
45 d.4	<b>ST 12. 00.00</b>	KNR 2-23 0309-05 + KNR 2-23 0310-06	Zakup, transport i montaż wyposażenia boisk - boisko do piłki ręcznej (kompletne bramki do piłki ręcznej)  2	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46 d.4	<b>ST 12. 00.00</b>	KNR 2-23 0309-06 + KNR 2-23 0310-04	Zakup, transport i montaż wyposażenia boisk - boisko do koszykówki (kompletne jednosłupowe kosze do koszykówki)	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
47 d.4	<b>ST 12.00.00</b>	KNR 2-23 0309-02 + KNR 2-23 0310-02	Zakup, transport i montaż wyposażenia boisk - boisko do siatkówki z montażem w podłożu tulei mocujących słupki (kompletne słupki wraz z siatką i urządzeniem naciągowym)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48 d.4	<b>ST 12.00.00</b>	KNR 2-23 0309-08 analogia	Zakup, transport i montaż wyposażenia bieżni - bloki startowe szkolno-treningowe stalowo-aluminiowe	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
49 d.4	<b>ST 12.00.00</b>	KNR 2-25 0203-01	Zakup, transport i montaż altany drewnianej otwartej o wymiarach 5,0x5,0 na słupach nośnych 18x18 i więźbie dachowej z krokwi 8x16, krokwi graniowych 14x16, płatwi, mieczy, słupków wg rysunków szczegółowych z pokryciem deskami 25mm i papą gontową koloru wiśniowego	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50 d.4	<b>ST 13.00.00</b>	KNR 2-23 0401-01 0401-02	Piłkochwyt h=6,0m z siatki propylenowej bezwęzłowej o oczkach 12x12cm koloru zielonego o grubości splotu 4mm na słupkach z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo 2*12,0+20,0	m		
				m	44,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
51 d.4	<b>ST 12.00.00</b>	KNR 2-21 0607-01	Zakup, transport i montaż z przymocowaniem do nawierzchni ławek - ławka bez oparcia, wymiary: długość 150cm, wysokość siedziska 48cm, siedzisko z desek sosnowych, konstrukcja z rur stalowych malowanych proszkowo	szt		
			6	szt	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
52 d.4	<b>ST 12.00.00</b>	KNR 2-21 0607-01	Zakup, transport i ustawienie koszy na śmieci o pojemności 35l między ławkami	szt		
			6	szt	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>5</b>			<b>OGRODZENIE (CPV 45340000-2)</b>			
53 d.5	<b>ST 13.00.00</b>	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego wysokości 3.0 m z siatki powlekanej na słupkach ocynkowanych i malowanych proszkowo z przygotowaniem dołów i zabetonowaniem słupów 0,4x0,4x1,2	m		
			132,0	m	132,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
54 d.5	<b>ST 13.00.00</b>	KNR 2-23 0404-03	Zakup, transport i montaż furtki przesuwnej na rolkach szerokości 2,00m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55 d.5	<b>ST 13.00.00</b>	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia placu zabaw o wysokości 1,5m z siatki powlekanej na słupkach stalowych ocynkowanych i powlekanych pcv z zabetonowaniem 0,4x0,4x0,9m (12,5+33,0)*1,5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	68,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,250</b>