

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Blochach, gmina  
Długosiodło , dz.nr ew.126/2  
ADRES INWESTYCJI : Blochy ul. Spacerowa 8  
INWESTOR : Gmina Długosiodło  
ADRES INWESTORA : 07-210 Długosiodło ul. T. Kościuszki 2  
BRANŻA : Inżynieryjna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Zadanie inwestycyjne obejmuje budowę boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej na istniejącej podbudowie asfaltowej przy Szkole Podstawowej w miejscowości Blochy gmina Długosiodło, powiat włoszowski, działka numer ewidencyjny 126/2.

Boisko wielofunkcyjne w rzucie prostokąta o wymiarach 19,10x32,10, powierzchnia całkowita 613,11 m<sup>2</sup> z wbudowanymi polami gry do siatkówki, koszykówki i tenisa ziemnego, Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna dla wody o łącznej grubości 14mm układana na podkładzie ET(wartswa wyrównacza na asfalcie)

Boisko do siatkówki projektowane o wymiarach 9,0 x18,0 m, łączna powierzchnia 162,00 m<sup>2</sup>, wyposażenie w zestaw do gry obejmujący:

- dwa słupki aluminiowe 70x120mm,
  - naciąg wewnętrzny blokowany mimośrodowo,
  - płynna regulacja wysokości siatki,
  - korbka składana, chowana w słupku,
  - haki zaczepowe (przesuwne),
  - siatka do siatkówki całoroczna biała, sznurki i naciągi polipropylenowe wymiary: 9,5m x 1m.
- Słupki mocowane w tulejach

Boisko do koszykówki projektowane o wymiarach 15,0x28,0m, łącznej powierzchni 420,00 m<sup>2</sup>, wyposażenie w dwa zestawy do gry - jeden zestaw obejmuje:

- obręcz do koszykówki stała śr. 45cm
  - siatka łańcuchowa; 12 punktów mocowania
  - tablica epoksydowa o wym. 105m x 180m, mocowana na stałe
  - konstrukcja do koszykówki jednosłupowa z wysięgnikiem 1,2 m
- konstrukcja mocowana na stałe w stopach betonowych

Boisko do tenisa ziemnego projektowane o wymiarach 10,97x23,77m, łączna powierzchnia 260,76m<sup>2</sup>, wyposażenie w zestaw do gry:

- dwa słupki aluminiowe do tenisa
  - urządzenie naciągowe wewnętrzne z zastosowaniem śruby trapezowej i kółka zaczepnego,
  - haki zaczepowe na przeciwnym słupku.
  - siatka do tenisa biała z PE, grubość sznurka 2 mm.
- Słupki mocowane w tulejach.

Projektowane zadanie swoim zakresem obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- roboty rozbiórkowe,
- przygotowanie podbudowy z istniejącego podłoża asfaltowego,
- wykonanie samonośnej warstwy podkładowej ET rozkładanej za pomocą maszyn, stanowiącej podkład pod nawierzchnię poliuretanową,
- wykonanie nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej dla wody gr 14mm,
- montaż obrzeży betonowych,
- montaż wyposażenia boiska:
- koszykówka
- siatkówka
- tenis ziemny
- montaż ogrodzenia boiska, piłkochwyty,
- komunikacja - utwardzenie.

.

Pełen zakres robót opisany jest w przedmiarze robót.

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 33	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych					
1.1	1 - 24	Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poluretanowej przepuszczalnej dla wody					
1.1.1	1 - 11	Nawierzchnia boiska					
1.1.2	12 - 18	Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego - siatkówka, koszykówka, tenis ziemny					
1.1.3	19 - 24	Ogrodzenie i piłkochwyty					
1.2	25 - 31	Komunikacja - utwardzenie - opaska wokół boiska					
1.3	32 - 32	Obsługa geodezyjna					
1.4	33 - 33	Wywóz gruzu z rozbiórki (gruz asfaltowy, uobek z wykopów)					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Blochach, gmina Długosiodło</b>						
<b>1</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych</b>				
<b>1.1</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poluretanowej przepuszczalnej dla wody</b>				
<b>1.1.1</b>		<b>Nawierzchnia boiska</b>				
1 d.1.1.1	KNNR 1 0112-02	Analogia. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach nawierzchni boiska, bez obsługi geodezyjnej	ha	0.10		
2 d.1.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie starego podłoża asfaltowego grubość 3-9cm	m <sup>2</sup>	241.57		
3 d.1.1.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Warstwa z kruszywa naturalnego (piasek) z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - ułożona na nierównym i spękanym podłożu asfaltowym Uziarnienie piasku 0-4	m <sup>2</sup>	171.13		
4 d.1.1.1	KNR 2-31 0313-05 0313-06	Wyrównanie nawierzchni z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	171.13		
5 d.1.1.1	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 3-9 cm -pod obrzeża	m	26.00		
6 d.1.1.1	KNR 7-28 0103-06	Analogia. Wykucie otworów w asfalcie średnicy 50 mm na głębokość 80 cm (otwory odwadniające) i zasypanie kruszywem.	otw.	108.00		
7 d.1.1.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni płyty asfaltowej	m <sup>2</sup>	640.75		
8 d.1.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	102.40		
9 d.1.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod obrzeża, beton B20	m <sup>3</sup>	3.58		
10 d.1.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	102.40		
11 d.1.1.1	kalk. własna	Warstwa podkładowa (wyrównawcza) gr 40mm na podłożu asfaltowym ze żwiru i granulatu gumowego spojonego lepiszczem poliuretanowym o grubości 40 mm i nawierzchnia poliuretanowa o łącznej grubości 14 mm typu natrysk, dwuwarstwową, bezspoinową, przepuszczalną dla wody. Warstwę pierwszą stanowi mieszanina granulatu gumowego ze spojonego lepiszczem, warstwa druga to system natryskowy kolorowy PU z domieszką granulatu EPDM naniesiony metodą ciśnieniową. Warstwa pośrednia elastyczna, projektowana grubość 11 mm - Warstwa zewnętrzna użytkowa, grubość 3 mm. Projektowany kolor niebieski i zielony.	m <sup>2</sup>	613.11		
<b>1.1.2</b>		<b>Wypożyczenie boiska wielofunkcyjnego - siatkówka, koszykówka, tenis ziemny</b>				
12 d.1.1.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średniej 3-9 cm pod słupki koszykówki, siatkówki i tenisa ziemnego	m <sup>2</sup>	3.38		
13 d.1.1.2	KNR 4-01 0102-03	Wykonanie ręczne wykopów pod osadzenie tulei do mocowania słupków	m <sup>3</sup>	3.38		
14 d.1.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu, beton B20	m <sup>3</sup>	3.38		
15 d.1.1.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i dekli maskujących	szt.	8.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.1.1.2	kalk. własna	Zakup i montaż w tulejach słupków do siatkówki, profil aluminiowy 70x120mm, naciąg wewnętrzny blokowany mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki, korbka składana, chowana w słupku, haki zaczepowe (przesuwne). Siatka do siatkówki całoroczna biała, sznurki i naciągi polipropylenowe wymiary: 9,5m x 1m	kpl.	1.00		
17 d.1.1.2	kalk. własna	Zakup i montaż w tulejach typowych słupków do tenisa, profil aluminiowy, wyposażenie w urządzenie naciągowe wewnętrzne z zastosowaniem śruby trapezowej i kółka zaczepnego, haki zaczepowe na przeciwległym słupku. Siatka do tenisa biała z PE, grubość sznurka 2 mm	kpl.	1.00		
18 d.1.1.2	kalk. własna	Montaż konstrukcji jednosłupowych do piłki koszykowej z wysięgnikiem 1,20m. Kosz zamontowany jest do specjalnej tablicy epoksydowej o wymiarach 105x180cm na wysokości 3,05 m. Średnica obręczy wynosi 45 cm i zamontowana jest do tablicy na specjalnych wspornikach zapobiegającym wibracjom powodowanym uderzeniami piłki o tablicę. Projektowane dwa zestawy. W skład jednego zestawu wchodzi: - obręcz do koszykówki stała śr. 45cm - siatka łańcuchowa; 12 punktów mocowania - tablica epoksydowa o wym. 105m x 180m, mocowana na stałe - konstrukcja do koszykówki jednosłupowa z wysięgnikiem 1,2 m.	zestaw	2.00		
<b>1.1.3</b>		<b>Ogrodzenie i piłkochwyty</b>				
19 d.1.1.3	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	m³	7.04		
20 d.1.1.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu, beton B20	m³	7.04		
21 d.1.1.3	kalk. własna	Zakup i montaż piłkochwyków wysokości 6,0m i długości 19,10 m.*2. Słupy 7 m. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa 10x10, splot min 3 mm, betonowanie słupów, instalacja siatki wraz z akcesoriami montażowymi. Ogrodzenie piłkochwyty projektowany po krótszych bokach boiska od strony południowej i północnej.	m	38.20		
22 d.1.1.3	kalk. własna	Zakup i montaż ogrodzenia wysokości 4,0m i długości 32,10m*2. Słupy 7 m. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa 10x10, splot min 3 mm, betonowanie słupów, instalacja siatki wraz z akcesoriami montażowymi	m	64.20		
23 d.1.1.3	KNR 2-23 0402-02 wsp. do Rx2 analogia	Wbudowanie w ogrodzenie -piłkochwyty bramy wjazdowej z kątownika wypełnionej siatką, brama dwuskrzydłowa o wym. 400x200 cm usytuowana od strony południowej.	szt.	1.00		
24 d.1.1.3	KNR 2-23 0402-03	Wbudowanie w ogrodzenie furtki wejściowej o wym. 100x200 cm z ram z kątownika wypełnionej siatką, furtki usytuowane z dwóch stron pod długości ogrodzenia	szt.	2.00		
<b>1.2</b>		<b>Komunikacja - utwardzenie -opaska wokół boiska</b>				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	91.83		
26 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	91.83		
27 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka kolor żółty	m <sup>2</sup>	91.83		
28 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	194.88		
29 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową od strony zewnętrznej opaski chodnikowej	m	194.88		
30 d.1.2	KNR 2-31 1301-01	Ręczne malowanie chodnika szer. 1,0m na asfalcie od strony południowej farbą chloro-kauczkową w kolorze żółtym	m <sup>2</sup>	25.64		
31 d.1.2	KNR 2-01 0505-06	Mechaniczne plantowanie powierzchni po rozebranych asfalcie	m <sup>2</sup>	241.57		
<b>1.3</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>				
32 d.1.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, w tym wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.	1.00		
<b>1.4</b>		<b>Wywóz gruzu z rozbiórki (gruz asfaltowy, uobek z wykopów)</b>				
33 d.1.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie wydobytego gruntu w miejsca wskazane przez Zamawiającego	m <sup>3</sup>	48.98		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Blochach, gmina Długosiodło</b>					
1	45212221-1	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych			
1.1		<b>Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poluretanowej przepuszczalnej dla wody</b>			
1.1.1		<b>Nawierzchnia boiska</b>			
1	KNNR 1	Analogia. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach nawierzchni boiska, bez obsługi geodezyjnej	ha		
d.1.1.1	0112-02				
		[950/10000]	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie starego podłoża asfaltowego grubość 3-9cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0803-03 0803-04				
		[241.57]	m <sup>2</sup>	241.57	
				RAZEM	241.57
3	KNR 2-31	Warstwa z kruszywa naturalnego (piasek) z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - ułożona na nierównym i spękanym podłożu asfaltowym Uziarnienie piasku 0-4	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0105-01 0105-02				
		[171.13]	m <sup>2</sup>	171.13	
				RAZEM	171.13
4	KNR 2-31	Wyrównanie nawierzchni z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0313-05 0313-06				
		[171.13]	m <sup>2</sup>	171.13	
				RAZEM	171.13
5	KNR AT-	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 3-9 cm -pod obrzeża	m		
d.1.1.1	03 0101-02				
		[26]	m	26.00	
				RAZEM	26.00
6	KNR 7-28	Analogia. Wykucie otworów w asfalcie średnicy 50 mm na głębokość 80 cm (otwory odwadniające) i zasypanie kruszywem.	otw.		
d.1.1.1	0103-06				
		[108]	otw.	108.00	
				RAZEM	108.00
7	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni płyty asfaltowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	1005-06				
		[613.11<pod płytę boiska>+27.64]<pod komunikację>	m <sup>2</sup>	640.75	
				RAZEM	640.75
8	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.1.1	0401-02				
		[102.40]	m	102.40	
				RAZEM	102.40
9	KNR 2-31	Ława betonowa pod obrzeża, beton B20	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	0402-03				
		102.40*[0.20*0.10+0.15*0.10]	m <sup>3</sup>	3.58	
				RAZEM	3.58
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoiną zaprawą cementową	m		
d.1.1.1	0407-05				
		[102.40]	m	102.40	
				RAZEM	102.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 1.1	kalk. włas- na	Warstwa podkładowa (wyrównawcza) gr 40mm na podłożu asfaltowym ze żwiru i granulatu gumowego spojenego lepiszczem poliuretanowym o grubości 40 mm i nawierzchnia poliuretanowa o łącznej grubości 14 mm typu natrysk, dwuwarstwową, bezspoinową, przepuszczalną dla wody. Warstwę pierwszą stanowi mieszanina granulatu gumowego zespolonego lepiszczem, warstwa druga to system natryskowy kolorowy PU z domieszką granulatu EPDM naniesiony metodą ciśnieniową. Warstwa pośrednia elastyczna, projektowana grubość 11 mm - Warstwa zewnętrzna użytkowa, grubość 3 mm. Projektowany kolor niebieski i zielony. [613.11]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.11	
				RAZEM	613.11
1.1. 2		<b>Wypożyczenie boiska wielofunkcyjnego - siatkówka, koszykówka, tenis ziemny</b>			
12 d.1. 1.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średniej 3-9 cm pod słupki koszykówki, siatkówki i tenisa ziemnego <siatkówka> [0.5*0.5*2] <koszykówka> [0.80*0.80*4] <tenis ziemny> [0.4*0.4*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.50 2.56 0.32	
				RAZEM	3.38
13 d.1. 1.2	KNR 4-01 0102-03	Wykonanie ręczne wykopów pod osadzenie tulei do mocowania słupków  <siatkówka> [0.50*0.50*1.00]*2 <koszykówka> [0.80*0.80*1.00]*4 <tenis ziemny> [0.40*0.40*1.0]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.50 2.56 0.32	
				RAZEM	3.38
14 d.1. 1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton B20  <siatkówka> [0.50*0.50*1.00]*2 <koszykówka> [0.80*0.80*1.00]*4 <tenis ziemny> [0.40*0.40*1.0]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.50 2.56 0.32	
				RAZEM	3.38
15 d.1. 1.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i dekli maskujących  [8]	szt.  szt.	  8.00	
				RAZEM	8.00
16 d.1. 1.2	kalk. włas- na	Zakup i montaż w tulejach słupków do siatkówki, profil aluminiowy 70x120mm, naciąg wewnętrzny blokowany mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki, korbka składana, chowana w słupku, haki zaczepowe (przesuwne). Siatka do siatkówki całoroczna biała, sznurki i naciągi polipropylenowe wymiary: 9,5m x 1m 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1. 1.2	kalk. włas- na	Zakup i montaż w tulejach typowych słupków do tenisa, profil aluminiowy, wyposażenie w urządzenie naciągowe wewnętrzne z zastosowaniem śruby trapezowej i kółka zaczepnego, haki zaczepowe na przeciwległym słupku. Siatka do tenisa biała z PE, grubość sznurka 2 mm 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1. 1.2	kalk. własna	Montaż konstrukcji jednosłupowych do piłki koszykowej z wysięgnikiem 1,20m. Kosz zamontowany jest do specjalnej tablicy epoksydowej o wymiarach 105x180cm na wysokości 3,05 m. Średnica obręczy wynosi 45 cm i zamontowana jest do tablicy na specjalnych wspornikach zapobiegającym wibracjom powodowanym uderzeniami piłki o tablicę. Projektowane dwa zestawy. W skład jednego zestawu wchodzi: - obręcz do koszykówki stała śr. 45cm - siatka łańcuchowa; 12 punktów mocowania - tablica epoksydowa o wym. 105m x 180m, mocowana na stałe - konstrukcja do koszykówki jednosłupowa z wysięgnikiem 1,2 m. 2	ze-staw    ze-staw	    2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.1. 3</b>		<b>Ogrodzenie i piłkochwyty</b>			
19 d.1. 1.3	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  [0.40*0.40*1.0]*44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.04	
				RAZEM	7.04
20 d.1. 1.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu, beton B20  [0.40*0.40*1.0]*44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.04	
				RAZEM	7.04
21 d.1. 1.3	kalk. własna	Zakup i montaż piłkochwyków wysokości 6,0m i długości 19,10 m.* 2. Słupy 7 m. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa 10x10, splot min 3 mm, betonowanie słupów, instalacja siatki wraz z akcesoriami montażowymi. Ogrodzenie piłkochwyty projektowany po krótszych bokach boiska od strony południowej i północnej. [19.10*2]	m  m	  38.20	
				RAZEM	38.20
22 d.1. 1.3	kalk. własna	Zakup i montaż ogrodzenia wysokości 4,0m i długości 32,10m*2 .Słupy 7 m. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa 10x10, splot min 3 mm, betonowanie słupów, instalacja siatki wraz z akcesoriami montażowymi [32.10*2]	m  m	  64.20	
				RAZEM	64.20
23 d.1. 1.3	KNR 2-23 0402-02 wsp. do Rx2 analogia	Wbudowanie w ogrodzenie -piłkochwyty bramy wjazdowej z kątownika wypełnionej siatką, brama dwuskrzydłowa o wym. 400x200 cm usytuowana od strony południowej.  [1]	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1. 1.3	KNR 2-23 0402-03	Wbudowanie w ogrodzenie furtki wejściowej o wym. 100x200 cm z ram z kątownika wypełnionej siatką, furtki usytuowane z dwóch stron pod długości ogrodzenia [2]	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.2</b>		<b>Komunikacja - utwardzenie -opaska wokół boiska</b>			
25 d.1. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  91.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.83	
				RAZEM	91.83
26 d.1. 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm  [91.83]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	91.83
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02	sypce cementowo-piaskowej. Kostka kolor żółty			
2		91.83	m <sup>2</sup>	91.83	
				RAZEM	91.83
28	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-02	kat.III-IV			
2		[194.88]	m	194.88	
				RAZEM	194.88
29	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin za-	m		
d.1.	0407-01	prawą cementową od strony zewnętrznej opaski chodnikowej			
2		[194.88]	m	194.88	
				RAZEM	194.88
30	KNR 2-31	Ręczne malowanie chodnika szer. 1,0m na asfalcie od strony połud-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1301-01	niowej farbą chlorokauczukową w kolorze żółtym			
2		[25.64]	m <sup>2</sup>	25.64	
				RAZEM	25.64
31	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni po rozebranych asfalcie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0505-06				
2		[241.57]	m <sup>2</sup>	241.57	
				RAZEM	241.57
<b>1.3</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
32		Obsługa geodezyjna, w tym wykonanie dokumentacji geodezyjnej po-	kpl.		
d.1.	kalk. włas-	wykonawczej			
3	na	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.4</b>		<b>Wywóz gruzu z rozbiórki (gruz asfaltowy, uobek z wykopów)</b>			
33	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-04	0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samo-			
4		wyładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie wydobytego gruntu			
		w miejsca wskazane przez Zamawiającego			
		[241.57*0.09+26.09*0.60+109*0.05*0.80+2.10*0.09+7.04]	m <sup>3</sup>	48.98	
				RAZEM	48.98