

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### *Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska do piłki nożnej oraz bieżni wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy Publicznej Szkole Podstawowej w Dalekiem

ADRES INWESTYCJI : Dalekie ul. Dalekie 69 A, działki nr ew. 41, 42, 43.

INWESTOR : Gmina Długosiodło

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 2, 07-210 Długosiodło

BRANŻA : Inżynieryjna

DATA OPRACOWANIA : 26.02.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Opracował :

Inwestor :

Data opracowania  
26.02.2015

Data zatwierdzenia

Zadanie inwestycyjne obejmuje budowę boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy syntetycznej oraz bieżnię lekkoatletyczną 3-torową o nawierzchni poliuretanowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy Publicznej Szkole Podstawowej w Dalekiem, gmina Długosiodło, powiat wyszkowski, działki numer ewidencyjny 41, 42, 43.

Boisko do piłki nożnej o wym. 35x62m z polem gry o wym. 31,0x56m<sup>2</sup>.

Wzdłuż boiska od strony południowej projektuje się bieżnię lekkoatletyczną 3-torową o nawierzchni poliuretanowej. przepuszczalnej typu NATRYSK, długość 72 m z piaskownicą do skoku w dal o wym 4,0mx7,0m

Zakres robót obejmuje:

- Roboty przygotowawcze
- Roboty ziemne
- Podbudowy
- Wykonanie nawierzchni boiska i bieżni
- Zakup i montaż urządzeń sportowych do ww. projektowanych dyscyplin
- budowa ogrodzenia i piłkochwyłów,
- mała widownia ( zakup i montaż ławek)
- utwardzenie kostką brukową betonową gr. 6cm chodników i miejsc pod ławkami
- obramowanie boiska i bieżni obrzeżem betonowym 8x30cm w ławie betonowej z oporem
- montaż piaskownicy do skoku w dal 4,0mx7,0m
- Wmontowanie w bieżnię progów do skoku i trójskoiku z drewna epoksydowanego,
- Oświetlenie kompleksu sportowego - odrębne opracowanie.

Pełen zakres robót opisany jest w przedmiarze robót .

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 34	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych					
1.1	1 - 4	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne					
1.2	5 - 15	Boisko do piłki nożnej z trawy sztucznej o wym. 35x62m z polem gry 31x56m					
1.3	16 - 24	Bieżnia lekkoatletyczna 3-torowa dł 72 m					
1.4	25 - 28	Komunikacja					
1.5	29 - 33	Ogrodzenie i piłkochwyty					
1.6	34 - 34	Mała widownia (ławki)					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa boiska do piłki nożnej oraz bieżni wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy Publicznej Szkole Podstawowej w Dalekiem.</b>						
1	45212221-1	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych</b>				
1.1		<b>Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.27		
d.1.1	2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	2683.69	
d.1.1	3	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytład. - wywiezienie humusu	m <sup>3</sup>	536.74	
d.1.1	4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowytładowczymi	m <sup>3</sup>	536.74	
<b>Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne</b>						
1.2		<b>Boisko do piłki nożnej z trawy sztucznej o wym. 35x62m z polem gry 31x56m</b>				
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2170.00		
d.1.2	6	KNR AT-04 0101-02	Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny na wyrównanym i zagęszczonym podłożu	m <sup>2</sup>	2170.00	
d.1.2	7	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>	2170.00	
d.1.2	8	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,5 - 63mm gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	2170.00	
d.1.2	9	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 4-31,5mm z kruszyw łamanych gr. 8cm	m <sup>2</sup>	2170.00	
d.1.2	10	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym o frakcji od 0-4mm zagęszczanym mechanicznie o gr. 5 cm	m <sup>3</sup>	108.50	
d.1.2	11	KNNR 6 0403-03 analogia	Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej	m	194.00	
d.1.2	12	BCO5712-572-20-22 kalk. własna	Dostawa i ułożenie nawierzchni z syntetycznej trawy przystosowanej do gry w piłkę nożną, wysokość włókien min.60mm; gęstość min. 100 000 włókien/1m <sup>2</sup> ; włókna 100% monofil; skład chemiczny włókna 100% polietylen (PE); ciężar włókna min. 13.000 dtex; ilość pęczków na m <sup>2</sup> min. 8300, w kolorze zielonym( dwa rodzaje zieleni), zasypianie piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM ( granulata z produkcji pierwotnej w kolorze czarnym) łącznie z liniami segregacyjnymi	m <sup>2</sup>	2170.00	
d.1.2	13	KNNR 1 0305-02	Wykopanie dołów o pow. dna 0,36m <sup>2</sup> i głębokości 1,0m w gruncie kat. III - pod tuleje bramek	m <sup>3</sup>	2.88	
d.1.2	14	KNR 2-23 0309-05 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - zakup i montaż tulei i dekle maskujących do bramek piłki nożnej	szt.	8.00	
d.1.2	15	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej ( 2x5m) siatka do bramki kolor zielony, gr. splotu 4mm, oczko 10mm. Certyfikat bezpieczeństwa "B".	szt.	2.00	
<b>Razem dział: Boisko do piłki nożnej z trawy sztucznej o wym. 35x62m z polem gry 31x56m</b>						
1.3		<b>Bieżnia lekkoatletyczna 3-torowa dł 72 m</b>				
16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	263.52		
d.1.3	17	KNR AT-04 0101-02	Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny na wyrównanym i zagęszczonym podłożu	m <sup>2</sup>	263.52	
d.1.3	18	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 16 cm	m <sup>2</sup>	263.52	
d.1.3	19	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,50-63 mm gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	263.52	
d.1.3	20	KNR 2-23 0104-03	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 4-31,5mm gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	263.52	
d.1.3	21	KNNR 6 0403-03 analogia	Obramowanie płyty bieżni obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej	m	89.32	
d.1.3	22	BCO 5712-572-20-21	Nawierzchnie natryskiwane - Nawierzchnia poliuretanowa w technologii NATRYSK. Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 13 mm, dwuwarstwowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, na macie ET: mieszanina poliuretanu, granulatu gumowego i kruszywa grubości 35mm. Linie namalowane odpowiednią farbą poliuretanową. Kolorystyka nawierzchni zgodnie z projektem zagospodarowania: kolor ceglasty	m <sup>2</sup>	263.52	
d.1.3	23	kalk. własna	Montaż piaskownicy o ścianach betonowych wys. 30cm i gr 20 cm do skoków w dal, wypełnionych piaskiem gr. min. 30 cm o wym.4,0x7,0m.	szt.	1.00	
d.1.3	24	KNR 2-23 0305-03	Zakup i montaż progów z drewna epoksydowanego wmontowanego w bieżnię lekkoatletyczną do skoku w dal i trójskoku	szt.	3.00	
<b>Razem dział: Bieżnia lekkoatletyczna 3-torowa dł 72 m</b>						
1.4		<b>Komunikacja</b>				
25	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	250.17		
d.1.4						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.1.4	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączającej z piasku w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	250.17		
27 d.1.4	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	250.17		
28 d.1.4	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	212.80		
<b>Razem dział: Komunikacja</b>						
1.5		<b>Ogrodzenie i piłkochwyty</b>				
29 d.1.5	<b>kalk. własna</b>	Zakup i montaż piłkochwyków wysokości 6,0m i długości 17 m na boisku piłki ręcznej. Słupy 7 m. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa 10x10, splot min 3 mm, betonowanie słupów, instalacja siatki wraz z akcesoriami montażowymi. Przy wycenie należy uwzględnić betonowanie słupków. Beton B20	kpl	1.00		
30 d.1.5	<b>kalk. własna</b>	Zakup i montaż piłkochwyków wys. 4,85m i długości 60, 75m. Słupy 7 m. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa 10x10, splot min 3 mm, betonowanie słupów, instalacja siatki wraz z akcesoriami montażowymi. Nadbudowa istniejącego ogrodzenia do wysokości 6,0m. Przy wycenie należy uwzględnić betonowanie słupków. Beton B20	kpl	1.00		
31 d.1.5	<b>KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia</b>	Ogrodzenie boiska na słupkach stalowych z rur fi 80mm o rozstawie co 2,5m. Betonowanie słupów, Wypełnienie siatką stalową ocynkowaną powlekaną, oczka 35x35mm, naciąg z drutu 6 rzędów, usztywnienie górą - rura usztywniająca fi 42mm. Wysokość ogrodzenia 4,0m. Przy wycenie należy uwzględnić betonowanie słupków. Beton B20	m	197.84		
32 d.1.5	<b>KNR 2-23 0402-02 wsp. do Rx2 analogia</b>	Wbudowanie w ogrodzenie bramy wjazdowej z kątownika wypełnionej siatką stalową ocynkowaną powlekaną, dwuskrzydłowa o wym. 400x200 cm	szt.	1.00		
33 d.1.5	<b>KNR 2-23 0402-03</b>	Wbudowanie w ogrodzenie furtki wejściowej o wym. 100x200 cm z ram z kątownika wypełnionej siatką stalową ocynkowaną powlekaną	szt.	2.00		
<b>Razem dział: Ogrodzenie i piłkochwyty</b>						
1.6		<b>Mała widownia (ławki)</b>				
34 d.1.6	<b>KNR 2-23 0501-01</b>	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stojaków. Zakup i montaż ławek o wym.: szerokość 41 cm, długość 170-185 cm wysokość 44cm, siedzisko - listwy z drewna grubości 4cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierującą, podstawa - element betonowy wykonany z kruszyw płukanych	szt.	4.00		
<b>Razem dział: Mała widownia (ławki)</b>						
<b>Razem dział: Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa boiska do piłki nożnej oraz bieżni wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy Publicznej Szkole Podstawowej w Dalekiem.</b>					
1	45212221-1	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych</b>			
1.1		<b>Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		[2170+263.52+250.17]/10000	ha	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
2 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		[2170+263.52+250.17]	m <sup>2</sup>	2683.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>2683.69</b>
3 d.1. 1	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywiezienie humusu [2683.69*0.20]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	536.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.74</b>
4 d.1. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi [2683.69*0.20]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	536.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.74</b>
1.2		<b>Boisko do piłki nożnej z trawy sztucznej o wym. 35x62m z polem gry 31x56m</b>			
5 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>		
		[2170]	m <sup>2</sup>	2170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2170.00</b>
6 d.1. 2	KNR AT-04 0101-02	Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny na wyrównanym i zagęszczonym podłożu	m <sup>2</sup>		
		[2170]	m <sup>2</sup>	2170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2170.00</b>
7 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>		
		[2170]	m <sup>2</sup>	2170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2170.00</b>
8 d.1. 2	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,5 - 63mm gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		[2170]	m <sup>2</sup>	2170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2170.00</b>
9 d.1. 2	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 4-31,5mm z kruszyw łamanych gr. 8cm	m <sup>2</sup>		
		[2170]	m <sup>2</sup>	2170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2170.00</b>
10 d.1. 2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym o frakcji od 0-4mm zagęszczanym mechanicznie o gr. 5 cm	m <sup>3</sup>		
		[2170*0.05]	m <sup>3</sup>	108.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.50</b>
11 d.1. 2	KNNR 6 0403-03 analogia	Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej [35*2+62*2]	m		
			m	194.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.00</b>
12 d.1. 2	BCO5712- 572-20-22 kalk. własna	Dostawa i ułożenie nawierzchni z syntetycznej trawy przystosowanej do gry w piłkę nożną, wysokość włókien min.60mm; gęstość min. 100 000 włókien/1m <sup>2</sup> ; włókna 100% monofil; skład chemiczny włókna 100% polietylen (PE); ciężar włókna min. 13.000 dtex; ilość pęczków na m <sup>2</sup> min. 8300, w kolorze zielonym( dwa rodzaje zieleni), zasypanie piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM ( granulat z produkcji pierwotnej w kolorze czarnym) łącznie z liniami segregacyjnymi [2170]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2170.00</b>
13 d.1. 2	KNNR 1 0305-02	Wykopanie dołów o pow. dna 0,36m <sup>2</sup> i głębokości 1,0m w gruncie kat. III - pod tuleje bramek	m <sup>3</sup>		
		[0.36*1.0]*8	m <sup>3</sup>	2.88	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
14	KNR 2-23 d.1. 0309-05 2 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - zakup i montaż tulei i dekle maskujących do bramek piłki nożnej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
15	kalk. włas- 2 na	Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej ( 2x5m) siatka do bramki kolor zielony, gr. splotu 4mm, oczko 10mm. Certifikat bezpieczeństwa "B". [2]	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Bieżnia lekkoatletyczna 3-torowa dł 72 m</b>			
16	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		[263.52]	m <sup>2</sup>	263.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.52</b>
17	KNR AT-04 d.1. 0101-02 3	Ułożenie warstwy pośredniej z geowłókniny na wyrównanym i zagęszczonym podłożu	m <sup>2</sup>		
		[263.52]	m <sup>2</sup>	263.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.52</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0104-07 3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 16 cm	m <sup>2</sup>		
		[263.52]	m <sup>2</sup>	263.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.52</b>
19	KNR 2-23 d.1. 0104-01 3 0104-02	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszywa łamanego sortowanego frakcji 31,50-63 mm gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		[263.52]	m <sup>2</sup>	263.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.52</b>
20	KNR 2-23 d.1. 0104-03 3	Warstwa nośna stabilizowana mechanicznie z kruszyw łamanych sortowanych frakcji 4-31,5mm gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		[263.52]	m <sup>2</sup>	263.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.52</b>
21	KNNR 6 d.1. 0403-03 3 analogia	Obramowanie płyty bieżni obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej [72*2+3.66*2]-62	m		
			m	89.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.32</b>
22	BCO 5712- d.1. 572-20-21 3	Nawierzchnie natryskiwane - Nawierzchnia poliuretanowa w technologii NATRYSK. Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 13 mm, dwuwarstwowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, na macie ET: mieszanina poliuretanu, granulatu gumowego i kruszywa grubości 35mm. Linie namalowane odpowiednią farbą poliuretanową. Kolorystyka nawierzchni zgodnie z projektem zagospodarowania: kolor ceglasty [263.52]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	263.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.52</b>
23	kalk. włas- 3 na	Montaż piaskownicy o ścianach betonowych wys. 30cm i gr 20 cm do skoków w dal, wypełnionych piaskiem gr. min. 30 cm o wym.4, 0x7,0m.	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNR 2-23 d.1. 0305-03 3	Zakup i montaż progów z drewna epoksydowanego wmontowanego w bieżnię lekkoatletyczną do skoku w dal i trójskoku	szt.		
		[3]	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Komunikacja</b>			
25	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		[250.17]	m <sup>2</sup>	250.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.17</b>
26	KNR 2-31 d.1. 0104-07 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		[250.17]	m <sup>2</sup>	250.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.17</b>
27	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[250.17]	m <sup>2</sup>	250.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.17</b>
28 d.1. 4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		[0.50+72.0+29.03+18.66+21.59+17.24+15.78+19.0*2]	m	212.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.80</b>
<b>1.5</b>		<b>Ogrodzenie i piłkochwyty</b>			
29 d.1. 5	kalk. włas- na	Zakup i montaż piłkochwyków wysokości 6,0m i długości 17 m na boisku piłki ręcznej. Słupy 7 m. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa 10x10, splot min 3 mm, betonowanie słupów, instalacja siatki wraz z akcesoriami montażowymi Przy wycenie należy uwzględnić betonowanie słupków. Beton B20 [1]	kpl		
			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30 d.1. 5	kalk. włas- na	Zakup i montaż piłkochwyków wys. 4,85m i długości 60,75m . Słupy 7 m. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa 10x10, splot min 3 mm, betonowanie słupów, instalacja siatki wraz z akcesoriami montażowymi. Nadbudowa istniejącego ogrodzenia do wysokości 6,0m . Przy wycenie należy uwzględnić betonowanie słupków. Beton B20 [1]	kpl		
			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31 d.1. 5	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Ogrodzenie boiska na słupkach stalowych z rur fi 80mm o rozstawie co 2,5m . Betonowanie słupów, Wypełnienie siatką stalową ocynkowaną powlekaną, oczka 35x35mm, naciąg z drutu 6 rzędów, usztywnienie górą - rura usztywniająca fi 42mm. Wysokość ogrodzenia 4,0m . Przy wycenie należy uwzględnić betonowanie słupków. Beton B20 [197.84]	m		
			m	197.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.84</b>
32 d.1. 5	KNR 2-23 0402-02 wsp. do Rx2 analogia	Wbudowanie w ogrodzenie bramy wjazdowej z kątownika wypełnionej siatką stalową ocynkowaną powlekaną, dwuskrzydłowa o wym. 400x200 cm	szt.		
		[1]	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33 d.1. 5	KNR 2-23 0402-03	Wbudowanie w ogrodzenie furtki wejściowej o wym. 100x200 cm z ram z kątownika wypełnionej siatką stalową ocynkowaną powlekaną	szt.		
		[2]	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Mała widownia (ławki)</b>			
34 d.1. 6	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków . Zakup i montaż ławek o wym.: szerokość 41 cm, długość 170-185 cm wysokość 44cm, siedzisko - listwy z drewna grubości 4cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierobejcą, podstawa - element betonowy wykonany z kruszyw płukanych	szt.		
		[4]	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>