

---

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana nawierzchni boiska wraz z budową infrastruktury technicznej przy Zespole Szkół  
Elektroniczno-Telekomunikacyjnych w Lesznie  
ADRES INWESTYCJI : LESZNO 64-100; ul. Jana Kilińskiego 4  
INWESTOR : Miasto Leszno  
ADRES INWESTORA : ul. Karasia 15, 64-100 Leszno

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### **Słownie:**

#### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1.2	Nawierzchnia boiska				
1.3	Utwardzenia z kostki - dojazd do miejsca gromadzenia odpadów				
1.4	Utwardzenia z kostki - strefa boiska				
1.5	Ogrodzenie, mała architektura, wyposażenie, roboty towarzyszące				
2	ROBOTY ELEKTRYCZNE				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1 d.1. 1	kalk. własna	Rozebranie istniejącego budynku gospodarczego z wywozem i utylizacją - przed rozbiórką odłączyć budynek od instalacji.	m <sup>3</sup> kub.	160,424		
2 d.1. 1	kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wraz z krawężnikami i obrzeżami - z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	1 168,000		
3 d.1. 1	kalk. własna	Rozebranie ogrodzenia z wywozem i utylizacją	m	47,700		
4 d.1. 1	kalk. własna	Rozebranie piłkochwytów z wywozem i utylizacją	m	87,000		
5 d.1. 1	kalk. własna	Rozebranie istniejącego wyposażenia sportowego z wywozem i utylizacją	kpl.	1,000		
6 d.1. 1	kalk. własna	Rozebranie wiaty rozerowej wraz ze stojakami - demontaż ostrożny i przekazanie Inwestorowi do ponownego montażu	kpl.	1,000		
7 d.1. 1	kalk. własna	Rozebranie istniejącego zsypu węglowego z zamurowaniem otworu, wykonaniem izolacji i zasypaniem z wywozem i utylizacją	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>						
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnia boiska</b>				
8 d.1. 2	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,103		
9 d.1. 2	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>	1 029,285		
10 d.1. 2	KNR 2-01 0213-03 + KNR 2-01 0214-04 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z opłatą za utylizację	m <sup>3</sup>	360,250		
11 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	11,993		
12 d.1. 2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	133,260		
13 d.1. 2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	995,720		
14 d.1. 2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec 0-61,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	995,720		
15 d.1. 2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	995,720		
16 d.1. 2	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa kamiennego - miał kamienny - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	995,720		
17 d.1. 2	kalk. własna	Ułożenie maty amortyzującej z pianki poliuretanowej	m <sup>2</sup>	995,720		
18 d.1. 2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni sportowej: trawa z włókien polipropylenowych, wys. runa 22mm. wypełniona piaskiem kwarcowym, płukany i suszonym (10kg/m <sup>2</sup> ) o frakcji 0,2-0,8mm z wykonaniem oznaczeń linii boisk	m <sup>2</sup>	995,720		
<b>Razem dział: Nawierzchnia boiska</b>						
<b>1.3</b>		<b>Utwierdzenia z kostki - dojazd do miejsca gromadzenia odpadów</b>				
19 d.1. 3	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,021		
20 d.1. 3	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	225,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 3	<b>KNR 2-01 0213-03 + KNR 2-01 0214-04 analogia</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z opłatą za utylizację	m <sup>3</sup>	66,465		
22 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	1,665		
23 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	18,500		
24 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0111-03</b>	Wzmocnienie podłoża - stabilizacja C3/4 -gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	210,000		
25 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/21,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	210,000		
26 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	210,000		
27 d.1. 3	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Obsypanie obrzeży od strony zewnętrznej - ziamia z korytowania	m <sup>3</sup>	1,035		
<b>Razem dział: Utwardzenia z kostki - dojazd do miejsca gromadzenia odpadów</b>						
1.4	<b>Utwardzenia z kostki - strefa boiska</b>					
28 d.1. 4	<b>KNR 2-01 0121-02 analogia</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,039		
29 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	388,140		
30 d.1. 4	<b>KNR 2-01 0213-03 + KNR 2-01 0214-04 analogia</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z opłatą za utylizację	m <sup>3</sup>	109,797		
31 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	6,645		
32 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	73,830		
33 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0111-03</b>	Wzmocnienie podłoża - stabilizacja C3/4 -gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	388,140		
34 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	388,140		
35 d.1. 4	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Obsypanie obrzeży od strony zewnętrznej - ziamia z korytowania	m <sup>3</sup>	6,645		
<b>Razem dział: Utwardzenia z kostki - strefa boiska</b>						
1.5	<b>Ogrodzenie, mała architektura, wyposażenie, roboty towarzyszące</b>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż PIŁKOCHWYTÓW wraz z fundamentami Do wysokości 2m: -panel ogrodzeniowy z prętów zgrzewanych punktowo, -zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie + powłoka poliestrowa, -kolor: RAL 6005, -oczko: 200x50, -średnica drutu: 5mm (pionowy), 6mm (poziomy) -podwójny, -długość paneli 250cm. -zakończenie jednostronne drutami pionowymi 30mm.  Powyżej wysokości 2m. -siatka polipropylenowa,  W piłkochwytach zamontować furtki i bramę -wielkość oczka 8x8cm. -grubość siatki: min. 5mm. -linia mocująca siatkę do konstrukcji: min 5mm. -wysokość siatki: 400cm. Uwaga: na krótszych bokach boiska projektuje się siatkę o wielkości oczka 5x5cm.  Konstrukcja: -słupy stalowe, profil stalowy zamknięty 80x80mm -malowanie proszkowe, -kolor: RAL 6005.	m	140,400		
37 d.1. 5	kalk. własna	STOJAK Z TABLICĄ DO KOSZYKÓWKI wraz z fundamentami - konstrukcja dwusłupowa wykonana z profilu zamkniętego, kwadratowego o wymiarach min. 90x90 mm, zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe, - konstrukcja przeznaczona do mocowania tablic o wymiarach 105x180cm. - konstrukcja umożliwiająca ustawienie tablicy na dowolnej wysokości. - wysięg ramienia mocującego tablicę: 140cm. - tablica epoksydowa, - konstrukcja montowana w tulejach z możliwością demontażu, - siatka do kosza stalowa, ocynkowana.	kpl.	4,000		
38 d.1. 5	kalk. własna	BRAMKI DO BİŁKI RĘCZNEJ 2 szt wraz z fundamentami - Bramki wykonane i znakowane zgodnie z normą IHF, - Wymiary bramki: 2x3m. - Znakowanie w kolorze czerwonym i białym, - Rama wykonana z profilu stalowego ocynkowanego ogniowo (80x80x2 mm.) spawana w całości, - Brzegi siatki ukryte wewnątrz dolnych poziomych profili łuków, - Konstrukcja bramki montowana w tulejach montażowych,	kpl.	1,000		
39 d.1. 5	kalk. własna	Ławki wraz z fundamentami - konstrukcja stalowa, - siedzisko z ocynkowanych lub nierdzewnych prętów - opcja mocowania do podłoża. Wszystkie elementy mebli ulicznych muszą być zakotwione według dokumentacji producenta.	szt.	6,000		
40 d.1. 5	kalk. własna	Kosze na śmieci z segregacją odpadów wraz z fundamentem	kpl.	4,000		
41 d.1. 5	kalk. własna	Odnowienie ścian boksu na gromadzenie odpadów - naprawa powierzchni tynków wraz z malowaniem	kpl	1,000		
<b>Razem dział: Ogrodzenie, mała architektura, wyposażenie, roboty towarzyszące</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>2 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
42 d.2	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III	m <sup>3</sup>	15,600		
43 d.2	KNNR-W 9 0801-14	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	65,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.2	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000		
45 d.2	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000		
46 d.2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Stycznik modułowy 25A 4z	szt.	1,000		
47 d.2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Przełącznik obrotowy 1-0-2 modułowy	szt.	1,000		
48 d.2	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Zegar astronomiczny	szt.	1,000		
49 d.2	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	24,000		
50 d.2	<b>KNNR 5 0702-05</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	24,000		
51 d.2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	100,000		
52 d.2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura osłonowa DVK50</i>	m	135,000		
53 d.2	<b>KNNR 5 0110-04</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	20,000		
54 d.2	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>YKY 5x4mm2</i>	m	135,000		
55 d.2	<b>KNNR 5 0716-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>YKY 5x4mm2</i>	m	20,000		
56 d.2	<b>KNNR 5 0726-09</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,000		
57 d.2	<b>KNNR 5 1203-02</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	50,000		
58 d.2	<b>KNNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup oświetleniowy h=9,0m</i>	szt.	4,000		
59 d.2	<b>KNNR 5 1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	4,000		
60 d.2	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa ledowa typu naświetlacz 162W IP66</i>	szt.	8,000		
61 d.2	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	100,000		
62 d.2	<b>KNNR 5 0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	8,000		
63 d.2	<b>KNNR 5 0606-05</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2,000		
64 d.2	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	4,000		
<b>Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: