

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
34928200-0	Ogrodzenia
37450000-7	Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach
43325000-7	Wyposażenie parków i placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej im. Janusza Korczaka w Niemstowie

ADRES INWESTYCJI: miejscowość: Niemstów, działka nr 590/5 identyfikator działki: 021102\_2.0019.590/5 gmina: Lubin (obszar wiejski) powiat: lubiński województwo: dolnośląskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Lubin

ADRES INWESTORA: ul. Księcia Ludwika I nr 3 59-300 Lubin Woj. Dolnośląskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Aleksandra Miler

DATA OPRACOWANIA:

22.04.2024

---

Przedmiar niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Przedmiar jest dokumentem pomocniczym do dokumentacji projektowej. Przedmiar nie stanowi podstawy do zamawiania jakichkolwiek materiałów. Przed zamówieniem materiałów należy każdorazowo zweryfikować ich ilości i typ na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Demontaż elementów małej architektury	szt.		
	ławki	6	szt.	6,000	
	kosze na śmieci	1	szt.	1,000	
	bramki do piłki nożnej	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
2 d.1	KNR 4-04 1104-01 1104-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
		(poz.1 * 30) / 1000	t	0,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,270</b>
<b>2</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
2.1		<b>Nawierzchnia poliuretanowa</b>			
3 d.2.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		poz.12 / 1000	ha	0,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,760</b>
4 d.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.12	m2	760,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760,000</b>
5 d.2.1	KNR 2-01 0207-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m3		
		poz.12 * 0,23 + poz.6	m3	231,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,800</b>
6 d.2.1	KNR 2-02 1914-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm	m3		
		poz.12 / 2 * 0,15	m3	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
7 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.12	m2	760,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760,000</b>
8 d.2.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.12	m2	760,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760,000</b>
9 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.12	m2	760,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760,000</b>
10 d.2.1	KNK 2-06 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa zbrojona włóknem polimerowym	m3		
		poz.12 * 0,15	m3	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
11 d.2.1	KNR 7-11 0101-01	Gruntowanie podłoża betonowych	m2		
		poz.12	m2	760,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760,000</b>
12 d.2.1	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej typu "natrysk EPDM min 2 mm, Szpachla, SBR gr. 11 mm, cena zawiera materiał z ułożeniem i malowaniem linii	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		760	m2	760,000	
				RAZEM	760,000
13 d.2.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.15	m	118,0000	
				RAZEM	118,0000
14 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże	m3		
		poz.15 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	8,8500	
				RAZEM	8,8500
15 d.2.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(38,5 + 20,5) * 2	m	118,000	
				RAZEM	118,000
<b>2.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie z kostki brukowej</b>			
16 d.2.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.24 / 1000	ha	0,146	
				RAZEM	0,146
17 d.2.2	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		poz.24	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
18 d.2.2	KNR 2-01 0207-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.24 * 0,19	m3	27,740	
				RAZEM	27,740
19 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.24	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
20 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.24	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
21 d.2.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.24	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
22 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.24	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
23 d.2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.24	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
24 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		146	m2	146,000	
				RAZEM	146,000
25 d.2.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.27	m	123,0000	
				RAZEM	123,0000
26 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże	m3		
		poz.27 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	9,2250	
				RAZEM	9,2250

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
<b>3</b>	<b>34928200-0</b>	<b>Piłkochyt</b>			
28 d.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dól.		
		29	dól.	29,000	
				RAZEM	29,000
29 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,1 * poz.28	m3	0,464	
				RAZEM	0,464
30 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		29 * 0,4 * 0,4 * 0,85 + 9 * 0,5 * 0,5 * 0,85	m3	5,857	
				RAZEM	5,857
31 d.3	KNNR 6 0702-01 analogia	Osadzenie słupków piłkochwytyw w tulejach	szt.		
		poz.28	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
32 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego, wys. 5 m z siatki polipropylenowej, zamontowanej na słupach o dł. ok. 6m. Łączna wysokość piłkochwyty równa 5m nad poziomem terenu	m		
		124	m	124,0000	
				RAZEM	124,0000
33 d.3	KNR 2-25 0313-02 analogia	Furtka jednoskrzydłowa. Rama furtki wykonana z profili stalowych o przekroju 40x40x2 mm, wypełnienie z rur stalowych o średnicy 22 mm, szerokość w świetle równa 1m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.3	KNR 2-25 0312-01 analogia	Brama dwuskrzydłowa, wykonana z profili stalowych o przekroju 40x40x2 mm, wypełnienie z rur stalowych o średnicy 22 mm	m2		
		4 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>4</b>	<b>37450000-7</b>	<b>Wyposażenie boiska</b>			
<b>4.1</b>		<b>Piłka ręczna</b>			
35 d.4.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.6 m (kat.gr.III)	dól.		
		2 * 2	dól.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
36 d.4.1	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,7 * 4	m3	0,7000	
				RAZEM	0,7000
37 d.4.1	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
38 d.4.1	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek wraz z siatką do piłki ręcznej - wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1,0000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
<b>4.2</b>		<b>Siatkówka</b>			
39 d.4.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.6 m (kat.gr.III)	dól.		
		2	dól.	2,0000	
				RAZEM	2,0000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4.2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,7 * 2	m3	0,3500	
				RAZEM	0,3500
41 d.4.2	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do słupków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
42 d.4.2	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach słupków wraz z siatką do piłki siatkowej - wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1,0000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
<b>4.3</b>		<b>Tenis</b>			
43 d.4.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.6 m (kat.gr.III)	dól.		
		2	dól.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
44 d.4.3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,7 * 2	m3	0,3500	
				RAZEM	0,3500
45 d.4.3	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do słupków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
46 d.4.3	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach słupków wraz z siatką do tenisa - wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1,0000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
<b>4.4</b>		<b>Koszykówka</b>			
47 d.4.4	KNR 2-01 0312-10	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.6 m (kat.gr.III)	dól.		
		2 * 2	dól.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
48 d.4.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod słupki	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,7 * 4	m3	0,7000	
				RAZEM	0,7000
49 d.4.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do słupków do koszy do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
50 d.4.4	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach słupków wraz z koszami - wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		4	kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
<b>5</b>	<b>43325000-7</b>	<b>Zieleń i elementy małej architektury</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze do montażu urządzeń</b>			
51 d.5.1	KNR 2-01 0301-02 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m3		
		poz.54	m3	3,406	
				RAZEM	3,406
52 d.5.1	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsiew w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
53 d.5.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.5.1	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,85 * 0,5 * 0,7 * 2 * 4	m3	2,380	
		0,85 * 0,3 * 0,3 * 2 * 2	m3	0,306	
		0,6 * 0,3 * 2 * 2	m3	0,720	
				RAZEM	<b>3,406</b>
55 d.5.1	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		4 * 4	szt.	16,000	
		2 * 2	szt.	4,000	
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>28,000</b>
<b>5.2</b>		<b>Montaż elementów małej architektury</b>			
56 d.5.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - ławka młodzieżowa	elem .		
		4	elem .	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
57 d.5.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - kosz na śmieci	elem .		
		2	elem .	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
58 d.5.2	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - stojak na rowery	elem .		
		1	elem .	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>