
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI: REMONT BOISK, OŚWIETLENIA I OGRODZENIA W RAMACH
ZADANA „MODERNIZACJA BOISK ZLOKALIZOWANYCH PRZY
ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM
PRZY UL. WIERZBICKIEGO 3A”

ADRES INWESTYCJI: 11-100 LIDZBARK WARMIŃSKI, UL. WIERZBICKIEGO 3A, DZ. NR 17
OBRĘB NR 12 LIDZBARK

NAZWA INWESTORA: POWIAT LIDZBARSKI

ADRES INWESTORA: UL. WYSZYŃSKIEGO 37 11-100 LIDZBARK WARMIŃSKI

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Kowalski

DATA OPRACOWANIA: 03.03.2026

Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót

budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowana w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości przedmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

03.03.2026

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1 d.1	KNR 9-21 0110-01 analogia	Mycie nawierzchni poliuretanowej.	m2		
		32,0 * 19,0	m2	608,000	
				RAZEM	608,000
2 d.1	KNR W-01 0102-02	Przygotowanie podłożu - odkurzanie	m2		
		poz.1	m2	608,000	
				RAZEM	608,000
3 d.1	KNR 2-31 1004-04 analogia	Mechaniczne czyszczenie całej nawierzchni poliuretanowej	m2		
		poz.1	m2	608,000	
				RAZEM	608,000
4 d.1	kalk. własna	Miejscowe naprawy pęknięć i ubytków masą poliuretanową - przyjęto 2% powierzchni.	m2		
		poz.1 * 2%	m2	12,160	
				RAZEM	12,160
5 d.1	kalk. własna	Wypełnienie zapadnięć nawierzchni masą PU- przyjęto 3% powierzchni.	m2		
		poz.1 * 3%	m2	18,240	
				RAZEM	18,240
6 d.1	KNR AT-27 0104-07 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej za pomocą gruntu poliuretanowego na całej powierzchni boiska.	m2		
		poz.1	m2	608,000	
				RAZEM	608,000
7 d.1	kalk. własna	Wykonanie natrysku PU na całej powierzchni. Grubość warstwy użytkowej 2-3mm.	m2		
		poz.1	m2	608,000	
				RAZEM	608,000
8 d.1	kalk. własna	Malowanie linii	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	kalk. własna	Wymiana tablic do koszykowej wraz z obręczami i siatkami łańcuszkowymi	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - ORLIK			
10 d.2	kalk. własna	Demontaż istniejącego wyposażenia (2szt. bramek do piłki nożnej)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR 4-04 0504-06 analogia	Usunięcie wierzchniej warstwy z trawy syntetycznej	m2		
		62,0 * 30,0	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
12 d.2	KNR 2-01 0307-03 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) - zdjęcie piasku kwarcowego i granulatu	m3		
		poz.11 * 0,06	m3	111,600	
				RAZEM	111,600
13 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		poz.11 * 0,06	m3	111,600	
				RAZEM	111,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.11 * 0,06	m3	111,600	
				RAZEM	111,600
15 d.2	kalk. własna	UTYLIZACJA TRAWY	m3		
		poz.11 * 0,06	m3	111,600	
				RAZEM	111,600
16 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		62,0 * 30,0	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
17 d.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu gr.3 cm (wyrównanie wg potrzeb warstwy podbudowy z mialu frakcji 0-4mm)	m3		
		62,0 * 30,0 * 0,03	m3	55,800	
				RAZEM	55,800
18 d.2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z wyklejeniem linii boiska	m2		
		<i>Typ włókna: Kombinacja min. dwóch rodzaj włókien w jednym pęczku., mix monofil i fibryl</i> <i>2, Wysokość włókna: min. 45 mm, nie więcej niż 50mm</i> <i>3, Grubość włókna (monofil): min. 395 mikronów</i> <i>4, Grubość włókna (fibryl): min. 95 mikronów</i> <i>5, Dtex: min. 20 500</i> <i>7</i> <i>6, Gęstość włókien: min. 120 000 włókien/m2</i> <i>7, Ilość pęczków/m2: min. 8 661</i> <i>8, Odporność na wrywanie pęczków po starzeniu: min. 90 N</i> <i>9, Waga włókna: min. 1800gr/m2</i> <i>10, Całkowita waga nawierzchni: min. 3 100 gr/m2</i> <i>11, Siła łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 140N/100mm</i> <i>12, Wypełnienie nawierzchni: granulaty gumowy EPDM</i> <i>13, Minimalna grubość maty elastycznej typu shockpad: 10 mm (mata z otworami drenażowymi, dzięki czemu jest bardzo dobra przepuszczalność systemu), nie dopuszcza się maty elayer wykonywanej bezpośrednio na boisku</i> 62,0 * 30,0	m2	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
19 d.2	kalk. własna	Ponowny montaż istniejącego wyposażenia (2szt. bramek do piłki nożnej)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		WYMIANA SIATKI OGRODZENIA			
20 d.3	KNR 2-25 0307-03 R=0,5 analogia	Demontaż istniejącej siatki ogrodzeniowej wraz z wywozem i utylizacją siatki.	m2		
		265,00 * 4,00	m2	1 060,000	
		36,00 * 6,00	m2	216,000	
				RAZEM	1 276,000
21 d.3	KNR 13-15 0712-08 R=0,5 analogia	Montaż siatki polipropylenowej o wysokiej wytrzymałości śr. 5mm o krawędzi oczka 100 x 100 mm. Siatka w kolorze zielonym, analogicznym do koloru słupków ogrodzenia.	m2		
		poz.20	m2	1 276,000	
				RAZEM	1 276,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		WYMINAN OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
22 d.4	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		<i>Wymagane parametry opraw:</i> -Oprawa oświetleniowa LED, naświetlacz w wersji z optyką asymetryczną 55 ° -Barwa 4000K z tolerancją +/- 10% -Obudowa z aluminium odlewane ciśnieniowo, żeberka chłodzące wbudowane w obudowę -Optyka wykonana ze szkła akrylowego PMMA o wysokiej wydajności, odpornego na wysoką temperaturę oraz na promieniowanie UV. -Dyfuzor ze szkła hartowanego gr. 5mm, odpornego na wstrząsy termiczne i uderzenia -Oprawa lakierowana proszkowo na kolor grafitowy -Klasa bezpieczeństwa fotobiologicznego: RG0 Ethr -Powierzchnia narażona na działanie wiatru L 45500 mm2, F 152900 mm2 -Waga maksymalna 9,3 16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.4	KNNR-W 9 1004-04	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 10-12 m przewody YKYżo 3x1,5mm2	kpl.		
		6 + 4	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.4	KNR 5-18 0401-01 analogia	Złącze izolacyjne złącza bezpiecznikowe, fazowe i zerowe + bezpieczników topikowych gG 6A.	złąc z.		
		10	złąc z.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.4	kalk. własna	Pomiary oświetlenia boiska.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	kalk. własna	UTYLIZACJA OPRAW	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000