

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45236119-7 Naprawa boisk sportowych
45212290-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45236200-2 Wyrównywanie nawierzchni obiektów sportowych
37410000-5 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja bieżni lekkoatletycznej i płyty boiska piłkarskiego wraz z infrastrukturą sportową i techniczną na stadionie miejskim im Ireny Szewińskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Gryfa Pomorskiego 61b, 72-500 Międzyzdroje
INWESTOR : Gmina Międzyzdroje
ADRES INWESTORA : Plac Ratuszowy nr 1, 72-500 Międzyzdroje
BRANŻA : BUDOWLANA : I ETAP - Modernizacja płyty boiska piłkarskiego wraz z infrastrukturą sportową i techniczną.

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Nowak
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2025 r.

WYKONAWCA : **"N-BUD"**
KIEROWANIE, NADZOROWANIE, KOSZTORYSOWANIE
Krzysztof Nowak
ul. Szarych Szeregów 27, 78-400 Szczecinek
tel. kom 609 841 077
NIP: 010-120-10-15, REGON: 331050143

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2025 r.

Data zatwierdzenia

2.Modernizacja płyty boiska Stadion M-je.KorektaBP.~~PRZ~~ŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Płyta boiska na stadionie miejskim im. Ireny Szewińskiej w Międzyzdrojach.			
1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe.	1	6
2	Remont instalacji drenażowej pod płytą boiska.	7	14
3	Instalacja nawodnienia płyty boiska piłkarskiego.	15	17
4	Przygotowanie podbudowy	18	19
5	Nawierzchnia płyty boiska piłkarskiego	20	21
6	Elementy dodatkowe	22	32
6.1	Nawierzchnie utwardzone-ciągi piesze.	22	26
6.2	Wypożenie sportowe.	27	29
6.3	Piłkochwyty	30	32

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Płyta boiska na stadionie miejskim im. Ireny Szewińskiej w Międzyzdrojach.				
1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe.				
1	Demontaż bramek do piłki nożnej.	kpl.		
d.1				
	2.0	kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
2	Demontaż istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej o grubości 4 cm	m ²		
d.1				
	6655.00	m ²	6655.000	
			RAZEM	6655.000
3	Piłkochwyty- z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1				
	(60.0*5.0)*2	m ²	600.000	
	(14*4.75)*5.0	m ²	332.500	
			RAZEM	932.500
4	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku do kontenerów na gruz budowlany o pojemności 12,0 m ³ - zebrana nawierzchnia trawy syntetycznej uprzednio zmagazynowana w hałdach.	m ³		
d.1				
	6655.00*0.03	m ³	199.650	
			RAZEM	199.650
5	Wywóz i utylizacja trawy syntetycznej na wysypisko	t		
d.1				
	6655.00*0.03*1.10	t	219.615	
			RAZEM	219.615
6	Wywóz i utylizacja elementów stalowych z rozbiórki zabezpieczenia-piłokochwyty.	t		
d.1				
	3.50	t	3.500	
			RAZEM	3.500
2 Remont instalacji drenażowej pod płytą boiska.				
7	Kamerowanie instalacji drenażowej pod płytą boiska trawiastego	kpl.		
d.2				
	1.0	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
8	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III	m ³		
d.2				
	(1.0*0.85*25.0)*20	m ³	425.000	
	(1.0*0.85*80.0)	m ³	68.000	
			RAZEM	493.000
9	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2				
	(1.0*25.00)*20	m ²	500.000	
	(1.0*80)	m ²	80.000	
			RAZEM	580.000
10	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.2				
	(1.0*0.40*25.00)*20	m ³	200.000	
	(1.0*0.40*80.00)	m ³	32.000	
			RAZEM	232.000
11	Drenaż - podsypka filtracyjna z żwir płukany o frakcji 8-16 mm w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.2				
	[0.5*(0.25+0.40)*0.25*25.00]*20	m ³	40.625	
	[0.5*(0.25+0.40)*0.25*80.0]	m ³	6.500	
			RAZEM	47.125
12	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie w geowłókninie, w otulinie 65-100 mm.	m		
d.2				
	25.00*20	m	500.000	
	80.0	m	80.000	
			RAZEM	580.000
13	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa nośna z tłucznia kamiennego 4-31, 5mm - grubość po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
d.2				
	(1.0*25.0)*20	m ²	500.000	
	(1.0*80.00)	m ²	80.000	
			RAZEM	580.000
14	Profilowanie górnej warstwy wyrównawczej z tłucznia kamiennego kamiennego o frakcji 0-4mm (miał) - warstwa górna o grubości 5 cm.	m ²		
d.2				
	(1.0*25.0)*20	m ²	500.000	
	(1.0*80.00)	m ²	80.000	
			RAZEM	580.000
3 Instalacja nawodnienia płyty boiska piłkarskiego.				
15	Wykonanie przyłącza wod. dla instalacji nawadniania płyty boiska piłkarskiego z trawy "bezzasypowej".	kpl.		
d.3				
	1.0	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	Wykonanie przyłącza: elektr. dla instalacji nawadniania płyty boiska piłkarskiego z trawy "bezzasypowej".	kpl.		
1.0		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
17 d.3	Wykonanie instalacji nawadniania płyty boiska piłkarskiego z trawy "bezzasypowej".	kpl.		
1.0		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
4 Przygotowanie podbudowy				
18 d.4	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
0.6655*1.10		ha	0.732	
			RAZEM	0.732
19 d.4	Profilowanie górnej warstwy podbudowy z miatu kamiennego wraz z uzupełnieniem ubytków (Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4 cm).	m ²		
6655.00		m ²	6655.000	
			RAZEM	6655.000
5 Nawierzchnia płyty boiska piłkarskiego				
20 d.5	Wykonanie nawierzchni płyty boiska z trawy syntetycznej bezzasypowj z podkładem prefabrykowanym.	m ²		
6655.00		m ²	6655.000	
			RAZEM	6655.000
21 d.5	Badania powykonawcze i ekspertyzy techniczne dot.wykonanej nawierzchni trawy syntetycznej niezbędne do weryfikacji wg. wymogów FIFA.	kpl.		
1.0		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
6 Elementy dodatkowe				
6.1 Nawierzchnie utwardzone-ciągi pieszce.				
22 d.6.1	Zmycie powierzchni ścian, zmycie agregatem,urządzenie ciśnieniowe do mycia np.KARCHER.- 100% powierzchni nawierzchni z kostki polbruk.	m ²		
1273.00		m ²	1273.000	
			RAZEM	1273.000
23 d.6.1	Dwukrotna dezynfekcja metodą opryskiwania z przerwami- niszczenie mikroorganizmów (glony, porosty, grzyby) przy użyciu gotowego preparatu bakterio- grzybo- i glonobójczego metodą natrysku .	m ²		
1273.00		m ²	1273.000	
			RAZEM	1273.000
24 d.6.1	Zmycie powierzchni ścian, zmycie agregatem,urządzenie ciśnieniowe do mycia np.KARCHER.- 100% powierzchni nawierzchni z kostki polbruk.	m ²		
1273.00		m ²	1273.000	
			RAZEM	1273.000
25 d.6.1	Impregnacja powierzchni betonowych-kostka polbruk preparatami płynnymi.	m ²		
poz.22		m ²	1273.000	
			RAZEM	1273.000
26 d.6.1	Remont częściowy nawierzchni z kostki polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
75.00		m ²	75.000	
			RAZEM	75.000
6.2 Wyposażenie sportowe.				
27 d.6.2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
0.512		m ³	0.512	
			RAZEM	0.512
28 d.6.2	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
29 d.6.2	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
6.3 Piłkochwyty				
30 d.6.3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
(0.50*0.50*1.20)*(2*6+14)		m ³	7.800	
			RAZEM	7.800
31 d.6.3	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
(12+14)		szt.	26.000	
			RAZEM	26.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.6.3	<p>Piłkochwyty na szczytach boiska piłkarskiego i zabezpieczenia zabudowy mieszkalnej:</p> <p>-Słupki aluminiowe kwadratowe 80x80x3 mm montowane w tulejach + zastrzały</p> <p>-Siatka nylonowa 10x10cmx5, 0mm mocowana do linek stalowych przy pomocy karabińczyków</p> <p>- Wysokość piłkochwyków 6,0 m</p> <p>(60.0*2)</p> <p>(14*4.75)</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>120.000</p> <p>66.500</p>	<p>186.500</p>
			RAZEM	186.500