

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja kompleksu sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 5 w Andrychowie.**
Adres obiektu budowlanego: **Województwo małopolskie, Powiat Wadowice, Gmina Andrychów,
Andrychów, ul. Lenartowicza 26, 34-120 Andrychów, dz. nr 509/20, 1874/7, 561/10.**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Andrychów, ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów.**
Data opracowania przedmiaru robót: **2025-02-27**
Nazwa obiektu lub robót: **Modernizacja kompleksu sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 5 w Andrychowie**
Nazwa jednostki opracowującej: **UDB USŁUGI DLA BUDOWNICTWA GRZEGORZ GRACA, Sułkowice ul. Raclawicka 128, 34-125
Sułkowice.**

Data opracowania:
2025-02-27

Autor opracowania:
UDB USŁUGI DLA BUDOWNICTWA
GRZEGORZ GRACA,

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Modernizacja kompleksu sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 5 w Andrychowie.			
1	Element	I. Roboty demontażowe.			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż bramek piłkarskich - bramki do ponownego montażu.	kpl.	2,00	
1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż siatki piłkochwytu wraz z linkami naciągowymi, osprzętem i uchwytami mocującymi.	m2	210,00	
1.3	KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przewozem taczkami, humus z darnią - ANALOGIA Usunięcie nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z zasypem.	m2	1 860,00	
1.4	KNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin - ANALOGIA rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej (przyjęto 30% opaski z kostki - kostka do ponownego wbudowania)	m2	9,30	
1.5	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej ANALOGIA rozbiórka obrzeży betonowych (przyjęto 30% obrzeży opaski z kostki oraz wokół boiska - obrzeża do ponownego wbudowania)	m	55,20	
1.6	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	2,21	
1.7	KNR 401/108/14	Załadunek i odwóz gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1' km	m3	96,71	
1.8	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3	96,71	4
1.9	Kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie zdemontowanej nawierzchni ze sztucznej trawy oraz zasypu na wysypisko.	t	74,00	
1.10	Kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko.	m3	3,71	
2	Element	II. Podbudowa + drenaż.			
2.1	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15' cm - ANALOGIA usunięcie 10cm górnej, słabo przepuszczającej części podbudowy w celu usprawnienia działania istniejącego drenażu boiska.	m2	1 860,00	
2.2	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	1 860,00	-5
2.3	KNR 201/211/7 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód 5-10' t - ANALOGIA odwóz wymienianej części podbudowy	m3	186,00	
2.4	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5' t	m3	186,00	4,00
2.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - ANALOGIA odtworzenie 10cm górnej części podbudowy boiska.	m2	1 860,00	
2.6	Kalkulacja indywidualna	Zinventaryzowanie i naprawa miejscowa częściowo niedrożnego drenażu boiska.	kpl.	1,00	
2.7	KNR 231/1004/5	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (beton, kostka) - opaska	m2	31,00	
2.8	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV	m	55,20	
2.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, obrzeża	m3	2,21	
2.10	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przyjęto 30% obrzeży opaski z kostki oraz wokół boiska - obrzeża z rozbiórki)	m	55,20	
2.11	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV (przyjęto 30% opaski z kostki)	m2	9,30	
2.12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	9,30	
2.13	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	9,30	-3
2.14	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5' cm - pod chodniki	m2	9,30	
2.15	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - ANALOGIA (przyjęto 30% opaski z kostki - kostka z rozbiórki)	m2	9,30	
3	Element	III. Nawierzchnia z trawy syntetycznej.			
3.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 860,00	
3.2	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm - ANALOGIA - wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym pod nawierzchnię z trawy syntetycznej	m2	1 860,00	
3.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż maty amortyzującej o grubości min 12mm max15mm. Ze względu na ekologiczny charakter inwestycji zabrania się stosowania maty wykonywanej metodą in-situ.	m2	1 860,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie. Projekt obejmuje wymianę nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z zasypką piaskiem kwarcowymi i granulatem EPDM z recyklingu koloru szarego (nie dopuszcza się granulatu barwionego powierzchniowo). Parametry trawy : - wysokość włókna min 45 max 47 mm - ilość pęczków min. 9400/m2 - ilość włókien min 132.000/m2 - grubość każdego włókna min 360 mikronów - dtex min 13.300 - wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 110N/100mm - wyrywanie pęczka po starzeniu min 78 N - przepuszczalność wody przez kompletny system min 1600 mm/h - typ trawy: monofil prosty o jednym kształcie włókna - kształt włókna: diament z min 2 żeberkami/rdzeniami lub X - rodzaj trawy: polietylen - trawa tuftowana - podkład: lateksowy lub poliuretanowy - wypełnienie: piasek kwarcowy i granulaty EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniami laboratoryjnym - trawa musi być zamontowana na macie prefabrykowanej o grubości min 12mm max 15mm. Ze względu na ekologiczny charakter inwestycji zabrania się stosowania maty wykonywanej metodą in-situ.	m2	1 860,00	
3.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż linii boiska piłkarskiego.	kpl.	1,00	
3.6	KNR 223/201/1	Rozścielenie materiałów ulepszających, piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym do 1 cm - ANALOGIA - zasypanie nawierzchni z trawy syntetycznej piaskiem kwarcowym zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 860,00	
3.7	KNR 223/201/1	Rozścielenie materiałów ulepszających, piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym do 1 cm - ANALOGIA - zasypanie nawierzchni granulatem EPDM z recyklingu koloru szarego zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie (nie dopuszcza się granulatu barwionego powierzchniowo). R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 860,00	
4	Element	IV. Wyposażenie.			
4.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana części skorodowanych uchwytów mocujących elementy wypełnienia ogrodzenia.	szt.	16,00	
4.2	Kalkulacja indywidualna	Wymiana skorodowanych uchwytów mocujących elementy piłkochwyty.	szt.	52,00	
4.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatki piłkochwyty wraz z linkami naciagowymi i osprzętem - siatka zgodna z dokumentacją techniczną w kolorze zielonym.	m2	210,00	
4.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż zdemontowanych bramek piłkarskich - bramki z demontażu.	kpl.	2,00	
4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatki do bramek do piłki nożnej.	kpl.	2,00	