
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1

ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK
SPORTOWYCH

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa kompleksu sportowego przy Publicznej Szkole
Podstawowej im. Jana Pawła II w Zarębach Kościelnych

ADRES INWESTYCJI: 07-323 Zaręby Kościelne ul. Farna 20, sz. nr ew. 48/1, 48/2, 49/1, 49/2,
56/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Zaręby Kościelne

ADRES INWESTORA: ul. Kowalska 14, 07-323 Zaręby Kościelne

WYKONAWCA: mgr inż. arch. Cezary Zakrzewski

BRANŻE: Inżynieryjna

DATA OPRACOWANIA: 16.01.2024

1. Podstawa opracowania kosztorysu przedmiar, projekt budowlany,

2. Podstawa prawna - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie
określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów robót
budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 20 grudnia 2021 poz. 2458)

3. Do wyliczenia przyjęto notowania średnie na podstawie wyd. O.W.E.-O.B. PROMOCJA Sekocenbud IV kw 2023
r. z dostosowaniem do warunków miejscowych , oraz aktualne ceny hurtowni . Ceny materiałów loco plac budowy

4. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23%, obowiązującego na dzień sporządzenia
kosztorysu.

5. Kosztorys opracowano dla określenia szacunkowej wartości przebudowy i rozbudowy kompleksu sportowego przy
Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Zarębach Kościelnych

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa i rozbudowa kompleksu sportowego przy Publicznej Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Zaręczach Kościelnych przy ulicy Farna 20, 07-323 Zaręby Kościelne, dz. nr ew. 48/1, 48/2, 49/1, 49/2, 56/1

Projektowana przebudowa i rozbudowa kompleksu sportowego przy Publicznej Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Zaręczach Kościelnych przy ul. Farna 20 na dz. nr ew. 48/1, 48/2, 49/1, 49/2, 56/1. Zadaniem inwestycyjnym objęto budowę boiska do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej sianej, boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej typu "natrysk" i bieżni okólnej 4-torowej o nawierzchni poliuretanowej typu "sandwich" wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Boisko do piłki nożnej projektowane z trawy naturalnej wykonanej siewem. Boisko pełnowymiarowe 105x68m + pasy boczne 1,50m i 3,0m. Powierzchnia całkowita 7881 m², W płycie boiska zastosowano siatkę przeciw kretom. Bramki do piłki nożnej o wym 7,32x2,44m Boisko wydzielone obrzeżem betonowym 8x30cm w ławie fundamentowej Piłkochwyty wysokości 6,0m projektowane po całej szerokości boiska w odległości 1,50m za bramkami Oznakowanie linii szer. 10cm mieloną kredą.

PRZEKRÓJ BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ

- 1} nawierzchnia systemowa z trawy naturalnej przystosowanej do gry w piłkę nożną
- 2). ziemia urodzajna gr 20cm
- 3) siatka przeciw kretom
- 4) warstwa odsączająca z piasku frakcji 0/2 gr 10 cm po zagęszczeniu do $I_s \geq 0,95$
- 5). geowłóknina wzmacniająca podłoże
- 6) grunt rodzimy zagęszczony do $I_s \geq 1$

Boisko wielofunkcyjne z polem gry do siatkówki piłki nożnej i koszykówki. o nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej projektowanej w technologii NATRYSK na podbudowie dynamicznej, Boisko wydzielone obrzeżem betonowym 8x30 w ławie fundamentowej. Boisko o wymiarach 62mx32m, w tym pasy boczne po 3,0m, powierzchnia całkowita 1984m²

Kolor poliuretanu:

pole gry do koszykówki - jasny niebieski - 258 m²

pole gry do siatkówki - kolor niebieski ciemny - 162m²

pole gry do piłki nożnej - ceglasty - 1036m²

pasy boczne + pas pomiędzy boiskiem a bieżnią+obrzeża - żółty - 729,52m²

Pola gry wydzielone liniami szer. 5cm w kolorze białym. Linie ograniczające pole gry należą do powierzchni boiska.

Linie boiska malowane farbą poliuretanową metodą natrysku szerokości 5 cm.

Boisko wyposażone w sprzęt sportowy dla poszczególnych dyscyplin sportowych

Piłkochwyty wys. 6,0m umieszczone za bramkami po całej szerokości boiska wielofunkcyjnego z dwóch jego stron. Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego wysk 4,0 m

PRZEKRÓJ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

- 1} nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa typu "NATRYSK" 35+11+2 mm
- 2) warstwa wyrównawcza z kruszywa kamiennego łamanego sortowanego frakcji 4-31,5mm gr 5 cm zagęszczona do $I_s \geq 0,99$
- 3) warstwa z kruszywa kamiennego łamanego sortowanego frakcji 31,5-63mm gr 12 cm zagęszczona do $I_s \geq 0,99$
- 4) warstwa z kruszywa 31,5-63mm stabilizowana geosiatką gr 30cm zagęszczona do $I_s > 0,99$
- 5) warstwa odsączająca z piasku frakcji 0/2 gr 10 cm po zagęszczeniu do $I_s \geq 0,95$
- 6). geowłóknina wzmacniająca podłoże
- 7) grunt rodzimy zagęszczony do $I_s \geq 1$

Bieżnia lekkoatletyczna 4-torowa o obwodzie 300m z nawierzchnią poliuretanową projektowana wokół boiska wielofunkcyjnego i bieżnia prosta 4-torowa jako przedłużenie odcinka prostego bieżni okólnej ze skocznią w dal. Bieżnia od strony zewnętrznej wydzielona obrzeżem betonowym 8x30 w ławie fundamentowej, przykrytym poliuretanem, od wewnątrz wydzielona krawężnikiem systemowym (pełniącym rolę odwodnienia liniowego) w kolorze białym, wg odrębnego opracowania. Nawierzchnia poliuretanowa typu "sandwich" o grubości całkowitej min. 13 mm, na płycie betonowej grubości 15 cm z betonu C20/25 zbrojonego włóknem

Przebudowa i rozbudowa kompleksu sportowego przy Publicznej Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Zaręczach Kościelnych przy ulicy Farna 20, 07-323 Zaręby Kościelne, dz. nr ew. 48/1, 48/2, 49/1, 49/2, 56/1

polimerowym o długości minimum 38mm w ilości 2,0kg/m³, z dylatowana co 5 m, przerwy dylatacyjne uzupełnione masą trwale plastyczną.

Kolor bieżni ceglasty - 1540 m² + pas przykrywający krawężnik szer. 8 cm - 27,68 m²

PRZEKRÓJ BIEŻNI

- 1} nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa typu "SANDWICH" gr 13 mm
- 2) grunt do betonu
- 3) beton C20/25 gr 15cm zbrojony włóknem polimerowym o długości minimum 38mm w ilości 2,0kg/m³,
- 4) warstwa z kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0-31,5mm gr 5cm zagęszczona do $I_s \geq 0,99$
- 4) warstwa z kruszywa 31,5-63mm stabilizowana geosiatką gr 30cm zagęszczona do $I_s > 0,99$
- 5) warstwa odsączająca z piasku frakcji 0/2 gr 10 cm po zagęszczeniu do $I_s \geq 0,95$
- 6). geowłóknina wzmacniająca podłoże
- 7) grunt rodzimy zagęszczony do $I_s \geq 1$

Zeskocznia (piaskownica) o wym. 4,02x8,0m obramowana obrzeżem z polimerbetonu z nakładką elastyczną 25x10x100cm na ławie z oporem z betonu C16/20, wypełniona piaskiem rzeczny frakcji 0/2mm gr. min. 30cm. W zakolach bieżni zaprojektowano nawierzchnię z trawy naturalnej z siewu

Komunikacja projektowana z kostki betonowej brukowej gr 8 cm w kolorze szarym o łącznej powierzchni 820m². Zieleń projektowana z trawy naturalnej z siewu

PRZEKRÓJ UTWARDZENIA TERENU

- 1} kostka brukowa betonowa gr 8cm na posypce cementowo-piaskowej wydzielona obrzeżem betonowym
- 2) warstwa odsączająca z piasku frakcji 0/2 gr 10 cm po zagęszczeniu do $I_s \geq 0,95$
- 3) grunt rodzimy zagęszczony do $I_s \geq 1$

PRZEKRÓJ ZIELENI

- 1} zieleń naturalna na trawniki z siewu
- 2) warstwa ziemi urodzajnej gr 15cm
- 3) podsypka z piasku frakcji 0-2 gr 5 cm po zagęszczeniu
- 4) grunt rodzimy

Mała widownia -- projektowana trybuna sportowa jednorzędowa, konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych ocynkowanych ogniowo siedziska z oparciem o wys. 25cm - łącznie siedzisk 150, podzielonych na 5 rzędów w każdym rzędzie po 30 siedzisk - ustawionych w wg projektu zagospodarowania.

Projektowana trybuna sportowa jednorzędowa, konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych ocynkowanych ogniowo siedziska z oparciem o wys. 25cm - łącznie siedzisk 40 podzielonych na 4 rzędy w każdym rzędzie po 10 siedzisk - ustawionych w wg projektu zagospodarowania.

Kabiny dla zawodników rezerwowych - projektowane 2 kabiny dla 10 osób każda. Konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych cynkowanych ogniowo,, pokrycie ze szkła akrylowego o gr. 3 mm. Siedziska plastikowe, kubełkowe

Instalacja elektryczna, instalacja sanitarna (drenaż, nawadnianie) wg odrębnego opracowania. Szczegółowy opis zawarto w projekcie, STWiORB i przedmiarze robót.

Przebudowa i rozbudowa kompleksu sportowego przy Publicznej Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Zaręczach Kościelnych przy ulicy Farna 20, 07-323 Zaręby Kościelne, dz. nr ew. 48/1, 48/2, 49/1, 49/2, 56/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa i rozbudowa kompleksu sportowego przy Publicznej Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Zaręczach Kościelnych przy ulicy Farna 20, 07-323 Zaręby Kościelne, dz. nr ew. 48/1, 48/2, 49/1, 49/2, 56/1					
1	45212221-1	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH			
1.1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 + wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - z obsługą geodezyjną, w tym wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	ha		
	boisko wielofunkcyjne pas poliuretanowy pomiędzy boisko wielofunkcyjne a bieżnią +obrzeża bieżnia+piaskownica	[62,0 * 32]		1 984,00	
	zakole lewe zieleń	[62 * 1,50 * 2 + 194 * 0,08]		201,52	
	zakole prawe zieleń	[1540 + 32,16]		1 572,16	
	boisko do piłki nożnej	[830,67]		830,67	
	pasy boczne boiska+obrzeża +obrzeża komunikacja	[352,57]		352,57	
		[105 * 68]		7 140,00	
		[111 * 1,5 * 2] + [68 * 3,0 * 2] + [346 * 0,08]		768,68	
		[840]		840,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		[13689,60] / 10000	ha	13 689,60	
				1,37	
				RAZEM	1,37
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek z przemieszczeniem po terenie działki	m2		
	przedmiar jak w poz. 1	[13689,60]	m2	13 689,60	
				RAZEM	13 689,60
3 d.1.1	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
	boisk wielofunkcyjne + pasy pomiędzy boiskiem a bieżnią bieżnia	[62 * 32 + 62 * 1,50 * 2]		2 170,00	
		[1540]		1 540,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		[3710 * 0,30]	m3	3 710,00	
				1 113,00	
				RAZEM	1 113,00
4 d.1.1	KNR 1 0503-06	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.IV w północnej części działki	m2		
		[150 * 1,50]	m2	225,00	
				RAZEM	225,00
1.2		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Z TRAWY NATURALNEJ PEŁNOWYMIAROWE 105X68M			
5 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	boisko do piłki nożnej	[105 * 68]	m2	7 140,00	

Przebudowa i rozbudowa kompleksu sportowego przy Publicznej Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Zaręczach Kościelnych przy ulicy Farna 20, 07-323 Zaręby Kościelne, dz. nr ew. 48/1, 48/2, 49/1, 49/2, 56/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pasy boczne boiska	[111 * 1,5 * 2 + 68 * 3 * 2]	m2	741,00	
				RAZEM	7 881,00
6 d.1.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - GEOWŁÓKNINA separacyjno-filtracyjna igłowana z włókien polipropylenowych o min. parametrach technicznych: wytrzymałość na rozciąganie min. 8 kN/m; wodoprzepuszczalność min. 60l/m2/s; odporność na przebicie min. 1180N; wydłużenie przy max obciążeniu min 40%.	m2		
	przedmiar jak w poz. 5	[7881]	m2	7 881,00	
				RAZEM	7 881,00
7 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	m2		
	przedmiar jak w poz.5	[7881]	m2	7 881,00	
				RAZEM	7 881,00
8 d.1.2	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ROZŁOŻENIE SIATKI PRZECIW KRETOM PCV DO OCHRONY NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ	m2		
	przedmiar jak w poz.5	[7881]	m2	7 881,00	
				RAZEM	7 881,00
9 d.1.2	KNR 2-23 0205-02	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, pospółki wykonywane mechanicznie gr 20cm	m3		
	przedmiar jak w poz.5	[7881 * 0,20]	m3	1 576,20	
				RAZEM	1 576,20
10 d.1.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie przygotowanej mieszanki spycharkami na terenie płaskim	m3		
	przedmiar jak w poz.9	[1576,20]	m3	1 576,20	
				RAZEM	1 576,20
11 d.1.2	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
	przedmiar jak w poz.5	[7881] / 10000	ha	0,79	
				RAZEM	0,79
12 d.1.2	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha		
	przedmiar jak w poz.11	[0,79]	ha	0,79	
				RAZEM	0,79
13 d.1.2	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką -zużycie trawy przyjęto 0,05kg/1m2 <i>Nasiona traw na płytę boiska do piłki nożnej</i>	m2		
	przedmiar jak w poz. 5	[7881]	m2	7 881,00	
				RAZEM	7 881,00
14 d.1.2	KNR 2-23 0211-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie	m2		
	przedmiar jak w poz. 5	[7881]	m2	7 881,00	
				RAZEM	7 881,00

Przebudowa i rozbudowa kompleksu sportowego przy Publicznej Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Zaręczach Kościelnych przy ulicy Farna 20, 07-323 Zaręby Kościelne, dz. nr ew. 48/1, 48/2, 49/1, 49/2, 56/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNNR 6 0404-05	Wydzielenie płyty boiska z terenu obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <i>Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare</i>	m		
		[111 * 2 + 68 * 2]	m	358,00	
				RAZEM	358,00
16 d.1.2	Zakup i wbudowanie kredy mielonej do oznaczania linii	Oznakowanie linii boiska kredą mieloną - oznakowanie wózkim do kredowania, grubość linii 10cm	m		
		[105 + 68] * 2 + [60 + 60]	m	466,00	
				RAZEM	466,00
17 d.1.2	KNR 4-01 0102-03	Wykonanie ręczne wykopów pod osadzenie tulei dla bramek	m3		
		[0,60 * 0,60 * 1,00] * 8	m3	2,88	
				RAZEM	2,88
18 d.1.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp w deskowaniu tradycyjnym pod słupki ogrodzenia i piłkochwyty <i>Beton z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m3		
		[poz.17]	m3	2,88	
				RAZEM	2,88
19 d.1.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do bramek	szt.		
		[8]	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.1.2	Zakup i montaż bramek 7,32x2,44m do piłki nożnej	Zakup i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej (7,32x2,44m), siatka do bramki kolor przyjęto zielony, zmiana koloru siatki w uzgodnieniu z Zamawiającym., gr. splotu 4mm, oczko 100x100mm. Certfikat bezpieczeństwa "B".	szt		
		[2]	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3		ZAKOLA BIEŻNI I ZIELEŃ PO STRONIE ZEWNĘTRZNEJ BIEŻNI Z TRAWY NATURALNEJ Z SIEWU			
21 d.1.3	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu III z z rozplantowaniem terenu	m2		
	zakole prawe zieleń	[352,57]	m2	352,57	
	zakole lewe zieleń	[830,67]	m2	830,67	
	zieleń po stronie zewnętrznej bieżni	[1530]	m2	1 530,00	
				RAZEM	2 713,24
22 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
	przedmiar jak w poz. 21	[2713,24]	m2	2 713,24	
				RAZEM	2 713,24
23 d.1.3		Dstarczenie ziemi urodzajnej (humusu)	m3		
	przedmiar jak w poz.21	[2713,24 * 0,10]	m3	271,32	
				RAZEM	271,32
24 d.1.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim na grubości 10cm	m3		
	przedmiar jak w poz.23	[271,32]	m3	271,32	

Przebudowa i rozbudowa kompleksu sportowego przy Publicznej Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Zaręczach Kościelnych przy ulicy Farna 20, 07-323 Zaręby Kościelne, dz. nr ew. 48/1, 48/2, 49/1, 49/2, 56/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	271,32
25 d.1.3	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m2		
	przedmiar jak w poz. 21	[2713,24]	m2	2 713,24	
				RAZEM	2 713,24
1.4		BOISKO WIELOFUNKCYJNEJ POW. Z POŁEM GRY DO SIATKÓWKI, KOSZYKÓWKI I PIŁKI NOŻNEJ			
26 d.1.4	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	boisko wielofunkcyjne + pasy pomiędzy boiskiem a bieżnią +obrzeża	[62 * 32 + 62 * 1,50 * 2]	m2	2 170,00	
				RAZEM	2 170,00
27 d.1.4	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - GEOWŁÓKNINA separacyjno-filtracyjna igłowana z włókien polipropylenowych o min. parametrach technicznych: wytrzymałość na rozciąganie min. 8 kN/m; wodoprzepuszczalność min. 60l/m2/s; odporność na przebicie min. 1180N; wydłużenie przy max obciążeniu min 40%.	m2		
	przedmiar jak w poz 26	[2170]	m2	2 170,00	
				RAZEM	2 170,00
28 d.1.4	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	m2		
	przedmiar jak w poz 26	[2170]	m2	2 170,00	
				RAZEM	2 170,00
29 d.1.4	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Wzmocnienie podłoża kruszywem łamanym stabilizowanym geowłókniną - warstwa dolna o grubości 30 cm - kruszywo kamienne łamane frakcji 31,5/63mm, uwzględnić wartość gwałtowny	m2		
	przedmiar jak w poz 26	[2170]	m2	2 170,00	
				RAZEM	2 170,00
30 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem <i>Beton z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m3		
		[0,10 * 0,20 * 194] + [0,15 * 0,10 * 194]	m3	6,79	
				RAZEM	6,79
31 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. pokryte poliuretanem, ujęty w poz. 33 <i>Obrzeża trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare</i>	m		
		[62,0 * 2 + 35 * 2]	m	194,00	
				RAZEM	194,00
32 d.1.4	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa nośna o grubości 12 cm - kruszywo kamienne łamane frakcji 31,5/63mm	m2		
	przedmiar jak w poz 26	[2170]	m2	2 170,00	
				RAZEM	2 170,00
33 d.1.4	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa wyrównawcza o grubości 5 cm - kruszywo kamienne łamane frakcji 4/31,5 mm	m2		
	przedmiar jak w poz 26	[2170]	m2	2 170,00	
				RAZEM	2 170,00

Przebudowa i rozbudowa kompleksu sportowego przy Publicznej Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Zaręczach Kościelnych przy ulicy Farna 20, 07-323 Zaręby Kościelne, dz. nr ew. 48/1, 48/2, 49/1, 49/2, 56/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	Zakup i wbudowanie nawierzchni typu natrysk	Nawierzchnie natryskiwane - Nawierzchnia poliuretanowa w technologii NATRYSK. Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 13 mm, dwuwarstwowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, na macie ET: mieszanina poliuretanu, granulatu gumowego i kruszywa grubości 35mm. Wykonanie linii boiska namalowane odpowiednią farbą poliuretanową. Kolorystyka nawierzchni wg projektu zagospodarowania,	m2		
	boisko wielofunkcyjne + pasy pomiędzy boiskiem a bieżnią + obrzeża	[62 * 32 + 62 * 1,50 * 2 + 194 * 0,08]	m2	2 185,52	
				RAZEM	2 185,52
35 d.1.4	KNR 4-01 0102-03	Wykonanie ręczne wykopów pod osadzenie tulei do mocowania słupków	m3		
	koszykówka	[0,80 * 0,80 * 1,0] * 2	m3	1,28	
	siatkówka	[0,50 * 0,50 * 1,0] * 2	m3	0,50	
	bramki	[0,60 * 0,60 * 1,0] * 8	m3	2,88	
				RAZEM	4,66
36 d.1.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu <i>Beton z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m3		
		[poz.35]	m3	4,66	
				RAZEM	4,66
37 d.1.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei + dekle maskujące	szt.		
	koszykówka	[2]	szt.	2,00	
	siatkówka	[2]	szt.	2,00	
	bramki	[8]	szt.	8,00	
				RAZEM	12,00
38 d.1.4	Zakup i montaż pełnego zestawu do koszykówki	Montaż konstrukcji jednosłupowych do piłki koszykowej z wysięgnikiem 1,20m. Kosz zamontowany jest do specjalnej tablicy epoksydowej o wymiarach 105x180cm na wysokości 3,05 m. Średnica obręczy wynosi 45 cm i zamontowana jest do tablicy na specjalnych wspornikach zapobiegającym wibracjom powodowanym uderzeniami piłki o tablicę. Projektowane dwa zestawy. W skład jednego zestawu wchodzi: - obręcz do koszykówki stała śr. 45cm - siatka łańcuchowa; 12 punktów mocowania - tablica epoksydowa o wym. 105m x 180m, mocowana na stałe - konstrukcja do koszykówki jednosłupowa z wysięgnikiem 1,2 m.	zestaw		
		[2]	zestaw	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.1.4	Zakup i montaż pełnego zestawu do siatkówki	Zakup i montaż w tulejach słupków do siatkówki, profil aluminiowy 70x120mm, naciąg wewnętrzny blokowany mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki, korbka składana, chowana w słupku, haki zaczepowe (przesuwne). Siatka do siatkówki całoroczna biała, sznurki i naciągi polipropylenowe wymiary: 9,5m x 1m	zestaw		
		[2]	zestaw	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.1.4	Zakup i montaż bramek 5x2m do piłki nożnej	Zakup i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej (5x2 m), siatka do bramki kolor przyjęto zielony, zmiana koloru siatki w uzgodnieniu z Zamawiającym., gr. splotu 4mm, oczko 100x100mm. Certifikat bezpieczeństwa "B".	szt		
		[2]	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Przebudowa i rozbudowa kompleksu sportowego przy Publicznej Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Zaręczach Kościelnych przy ulicy Farna 20, 07-323 Zaręby Kościelne, dz. nr ew. 48/1, 48/2, 49/1, 49/2, 56/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		BIEŻNIA OKÓLNA PROSTA 4-TOROWA NA PODBUDOWIE BETONOWEJ ZE SKOCZNIA W DAL NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA KOLOR CEGLASTY.			
41 d.1.5	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	bieżnia	[1540]	m2	1 540,00	
				RAZEM	1 540,00
42 d.1.5	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - GEOWŁÓKNINA separacyjno-filtracyjna igłowana z włókien polipropylenowych o min. parametrach technicznych: wytrzymałość na rozciąganie min. 8 kN/m; wodoprzepuszczalność min. 60l/m2/s; odporność na przebicie min. 1180N; wydłużenie przy max obciążeniu min 40%.	m2		
	przedmiar jak poz 41	[1540]	m2	1 540,00	
				RAZEM	1 540,00
43 d.1.5	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	m2		
	przedmiar jak poz 41	[1540]	m2	1 540,00	
				RAZEM	1 540,00
44 d.1.5	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Wzmocnienie podłoża kruszywem łamanym stabilizowanym geowłókniną - warstwa dolna o grubości 30 cm - kruszywo kamienne łamane frakcji 31,5/63mm, uwzględnić wartość geowłókniny	m2		
	przedmiar jak poz 41	[1540]	m2	1 540,00	
				RAZEM	1 540,00
45 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem <i>Beton z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m3		
		[0,10 * 0,30 * 346] + [0,10 * 0,10 * 346]	m3	13,84	
				RAZEM	13,84
46 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Obrzeże przykryte poliuretanem w kolorze bieżni, Poliuretan ujęto w poz.45. <i>Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare</i>	m		
		[346]	m	346,00	
				RAZEM	346,00
47 d.1.5	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 10 cm po zagęszczeniu - kruszywo kamienne łamane frakcji 0/31,5mm	m2		
	przedmiar jak poz 41	[1540]	m2	1 540,00	
				RAZEM	1 540,00
48 d.1.5	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa betonowa, zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm - beton C20/25, zdylatowany np. nacięciami na gr. 2 cm od górnej warstwy betonu z uzupełnieniem masy trwale plastycznej, zbrojona włóknami polimerowymi dł. min. 38mm w ilości 2kg/m3 <i>Beton z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m2		
	przedmiar jak poz 41	[1540]	m2	1 540,00	
				RAZEM	1 540,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.5	Zakup i montaż nawierzchni poliuretanowej "sandwich"	Nawierzchnia poliuretanowa typu "sandwich" - nawierzchnia bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, nieprzepuszczalna dla wody, o grubości systemu min. 13 mm wykonana mechanicznie na podbudowie betonowej zagruntowanej impregnatem poliuretanowym. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) która tworzy mieszanina granulatu gumowego (SBR) i lepiszcza poliuretanowego i użytkowej złożonej z poliuretanowego lepiszcza oraz gumy EPDM. Wykonanie linii bieżni szer. 5 cm namalowane odpowiednią farbą poliuretanową, zakłada się kolor biały. Kolor bieżni ceglasty. Technologia wykonania zgodnie z projektem.	m2		
		[1540 + 346 * 0,08]	m2	1 567,68	
				RAZEM	1 567,68
50 d.1.5	Zakup i montaż piaskownicy wraz obrzeżem	Montaż piaskownicy o wym. 4,02mx8,0m, obramowana obrzeżem z polimerbetonu z nakładką elastyczną 25x10x100 cm na ławie z oporem z betonu C16/20, wypełniona piaskiem rzecznym frakcji 0/2mm gr min. 30cm.	kpl		
		[1]	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.5	KNR 2-23 0305-03	Zakup i montaż progów do skoku w dal o wym. 122x30x10cm - belka z żywicy epoksydowej w kolorze białym z listwą oraz rowkiem do plasteliny.	szt.		
		[2,00]	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		OGRODZENIE I PIŁKOCHWYTY			
52 d.2	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - pod słupki piłkochwyty i ogrodzenia	m3		
	piłkochwyty boisko wielofunkcyjne	[0,40 * 0,40 * 1,0] * 24	m3	3,84	
	piłkochwyty boisko do piłki nożnej	[0,40 * 0,40 * 1,0] * 48	m3	7,68	
	ogrodzenie boisko wielofunkcyjne	[0,40 * 0,40 * 1,0] * 50	m3	8,00	
				RAZEM	19,52
53 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, pod słupki piłkochwyty <i>Beton z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m3		
	przedmiar jak poz. 52	[19,52]	m3	19,52	
				RAZEM	19,52
54 d.2	Zakup i montaż piłkochwyty	Zakup i montaż piłkochwyty wysokości 6,0m Słupy 7 m. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa 10x10, splot min 3 mm, betonowanie słupów, instalacja siatki wraz z akcesoriami montażowymi. Ogrodzenie piłkochwyty projektowany po krótszych bokach boiska.	m		
	piłkochwyty boisko wielofunkcyjne	[19,10 * 2]	m	38,20	
	piłkochwyty boisko do piłki nożnej	[32 * 2]	m	64,00	
		[68 * 2]	m	136,00	
				RAZEM	238,20
55 d.2	Zakup i montaż ogrodzenia	Zakup i montaż ogrodzenia wysokości 4,0m Słupy 5 m. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa 10x10, splot min 3mm, betonowanie słupów, instalacja siatki wraz z akcesoriami montażowymi	m		
	boisko wielofunkcyjne	[62 * 2]	m	124,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	124,00
3		KOMUNIKACJA			
56 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	przejazd techniczny	[190 * 2,50]	m2	475,00	
	chodnik	[230 * 1,50]	m2	345,00	
	utwardzenie pod kabinami dla zawodników	[6,0 * 1,5 * 2]	m2	18,00	
				RAZEM	838,00
57 d.3	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno-filtracyjna igłowana z włókien polipropylenowych o min. parametrach technicznych: wytrzymałość na rozciąganie min. 8 kN/m; wodoprzepuszczalność min. 60l/m2/s; odporność na przebicie min. 1180N; wydłużenie przy max obciążeniu min 40%	m2		
	przedmiar jak w poz. 56	712	m2	712,00	
				RAZEM	712,00
58 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		712	m2	712,00	
				RAZEM	712,00
59 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara</i>	m2		
		712	m2	712,00	
				RAZEM	712,00
60 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. <i>Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare</i>	m		
		558	m	558,00	
				RAZEM	558,00
4		MAŁA WIDOWNIA, KABINY DLA ZAWODNIKÓW REZERWOWYCH			
61 d.4	Zakup i montaż siedzisk dla 30 osób w rzędzie	Projektowana trybuna sportowa jednorzędowa, konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych ocynkowanych ogniowo siedziska z oparciem o wys. 25cm - łącznie siedzisk 150, podzielonych na 5 rzędów w każdym rzędzie po 30 siedzisk - ustawionych w wg projektu zagospodarowania.	kpl.		
		[5]	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
62 d.4	Zakup i montaż siedzisk dla 10 osób w rzędzie	Projektowana trybuna sportowa jednorzędowa, konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych ocynkowanych ogniowo siedziska z oparciem o wys. 25cm - łącznie siedzisk 40 podzielonych na 4 rzędy w każdym rzędzie po 10 siedzisk - ustawionych w wg projektu zagospodarowania.	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.4	Zakup i montaż kabin dla zawodników dla 10 osób w jednej kabinie	Kabiny dla zawodników rezerwowych - projektowane 2 kabiny dla 10 osób każda. Konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych cynkowanych ogniowo, pokrycie ze szkła akrylowego o gr. 3 mm. Siedziska plastikowe, kubełkowe, kolor do uzgodnienia z Inwestorem	kpl.		
		[2]	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	4
1 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH	4
2 OGRODZENIE I PIŁKOCCHWYTY	10
3 KOMUNIKACJA	11
4 MAŁA WIDOWNIA, KABINY DLA ZAWODNIKÓW REZERWOWYCH	11
Spis treści	12