

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa boiska szkolnego (do piłki ręcznej) przy Zespole Szkół CKR w Rzemieniu wraz z budową piłkochwytów o wysokości 4 i 6m**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi**

Adres obiektu budowlanego: **Rzemień, gmina Przecław**

Nazwa i adres zamawiającego: **Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Rzemieniu im. prof. Władysława Szafera**

Data opracowania przedmiaru robót: **2026-08-14**

Nazwa obiektu lub robót: **przebudowa obiektów sportowych**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Obsługi Inwestycji Andrzej Chmara, 39-300 Mielec, ul. Dworcowa 6/1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Przebudowa boiska szkolnego (do piłki ręcznej) przy Zespole Szkół CKR w Rzemieniu wraz z budową piłkochwyków o wysokości 4 i 6m			
1	Grupa	PREBUDOW BOISKA SPORTOWEGO do piłki nożnej			
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych			
	Obliczenie:				
		(20,1+20,0)*4		160,400	
		RAZEM:		160,400	m2
1.1.2	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
	Obliczenie:				
	boisko	(861,00+92,40)/10000		0,095	
		RAZEM:		0,095	ha
1.1.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm - rozebranie nawierzchni poliuretanowej			
	Obliczenie:				
		21,0*41,0		861,000	
		RAZEM:		861,000	m2
1.1.4	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm			
	Obliczenie:				
	poszerzenia	(1,1+1,0)*44,0		92,400	
		RAZEM:		92,400	m2
1.1.5	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm			
	Obliczenie:				
		92,40		92,400	
		RAZEM:		92,400	m2
1.1.6	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości			
	Obliczenie:				
		92,40		92,400	
		RAZEM:		92,400	m2
1.1.7	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
		(92,40*0,15+92,40*0,30)*50%		20,790	
		RAZEM:		20,790	m3
1.1.8	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km			
	Obliczenie:				
		20,79		20,790	
		RAZEM:		20,790	m3
1.1.9	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5' t			
	Obliczenie:				
		6*4,0*2*6,52{kg/mb}*0,001		0,313	
		RAZEM:		0,313	t
1.1.10	NORM 1/204/1 (1)	Przewóz materiałów sypkich samochodami samowyładowczymi o ładowności 9.1-12.0't, załadunek mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	4,00	
1.1.11	NORM 1/204/1 (11)	Przewóz materiałów sypkich samochodami samowyładowczymi o ładowności 9.1-12.0't, załadunek mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10' km	kurs	4,00	
1.1.12	Kalkulacja własna	Utylizacja zużytego poliuretanu			
	Obliczenie:				
		0,035*861,00		30,135	
		RAZEM:		30,135	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.2	Element	PODBUDOWA BOISKA			
1.2.1	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. do 4'cm			
	Obliczenie:				
		861,00*10%	86,100		
		RAZEM:	86,100	m2	86,10
1.2.2	KNR 231/1106/1 (2)	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta			
	Obliczenie:				
		861,00*0,03*2,3{t/m3}*5%	2,970		
		RAZEM:	2,970	t	2,97
1.2.3	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm			
	Obliczenie:				
		92,40	92,400		
		RAZEM:	92,400	m2	92,40
1.2.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 31,5/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm			
	Obliczenie:				
		92,40	92,400		
		RAZEM:	92,400	m2	92,40
1.2.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo 4/31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm			
	Obliczenie:				
		92,40	92,400		
		RAZEM:	92,400	m2	92,40
1.2.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo 0-4mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm			
	Obliczenie:				
		92,40	92,400		
		RAZEM:	92,400	m2	92,40
1.2.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo 0-4mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości			
	Obliczenie:				
		92,40	92,400		
		RAZEM:	92,400	m2	92,40
1.2.8	Kalkulacja własna	Podkład elastyczny typu ET gr.35mm			
	Obliczenie:				
		92,40	92,400		
		RAZEM:	92,400	m2	92,40
1.3	Element	NAWIERZCHNIA BOISKA			
1.3.1	Kalkulacja własna	Kalkulacja indywidualna; Dostawa i montaż Nawierzchnia poliuretanowa elastyczna, bezspoinowa, antypoślizgowa, nieprzepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa, instalowana maszynowo „in situ” gr. 16mm			
	Obliczenie:				
		24,5*44,1	1 080,450		
		RAZEM:	1 080,450	m2	1 080,45
1.3.2	Kalkulacja własna	Malowanie lini boiska piłki ręcznej,	kpl	1,00	
1.3.3	Kalkulacja własna	Malowanie lini boiska piłki siatkowej,	kpl	1,00	
1.4	Element	WYPOSAŻENIE SPORTOWE			
1.4.1	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10'cm			
	Obliczenie:				
		0,3*4*(2+2)	4,800		
		RAZEM:	4,800	m	4,80
1.4.2	AT 3/104/2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia grubości 7'cm			
	Obliczenie:				
		0,3*0,3*(2+2)	0,360		
		RAZEM:	0,360	m2	0,36
1.4.3	KNR 223/308/1	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15'm3			
	Obliczenie:				
		0,30*0,30*0,80*(2+2)	0,288		
		RAZEM:	0,288	m3	0,29
1.4.4	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki	szt	2,00	
1.4.5	KNR 223/309/5 (2)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt	2,00	

Przebudowa boiska szkolnego (do piłki ręcznej)
przy Zespole Szkół CKR w Rzemieniu wraz z
budową piłkochwytyw o wysokości 4 i 6m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.4.6	KNR 223/310/6	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki aluminiowe do piłki ręcznej	szt	2,00	
1.4.7	KNR 231/1106/1 (2)	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta			
	Obliczenie:				
		0,36*0,05*2,2{t/m3}	0,040		
		RAZEM:	0,040	t	0,04
1.4.8	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu III	m3	1,00	
1.4.9	KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, słupki do siatkówki aluminiowe	szt	2,00	
1.4.10	Kalkulacja własna	Dostawa siatki z antenkami kpl	kpl	1,00	
1.5	Element	BUDOWA PIŁKOCHWYTÓW			
1.5.1	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm			
	Obliczenie:				
		0,80*4*(6+6)	38,400		
		RAZEM:	38,400	m	38,40
1.5.2	AT 3/104/2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia grubości 7 cm			
	Obliczenie:				
		0,80*0,80*(6+6)	7,680		
		RAZEM:	7,680	m2	7,68
1.5.3	KNNR 1/306/9	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii IV			
	Obliczenie:				
		12+12	24,000		
		6+6	12,000		
		RAZEM:	36,000	szt	36,00
1.5.4	KNR 223/308/3	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50 m3			
	Obliczenie:				
		(6+6)*0,45*0,50*1,5	4,050		
		(12+12)*0,45*0,45*1,5	7,290		
		RAZEM:	11,340	m3	11,34
1.5.5	KNR 223/401/1	Ogrodzenie z siatki polipropylenowej PP o oczkach 100x100mm gr. 5mm na słupkach, stalowych o rozstawie około 3 m z rur stalowych 80x80x4mm wysokości 3 m			
	Obliczenie:				
	dłuższy bok	44,10*2	88,200		
	krótszy bok	21,3*2	42,600		
		RAZEM:	130,800	m	130,80
1.5.6	KNR 223/401/2	Ogrodzenie z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości			
	Obliczenie:				
	dłuższy bok	44,10*2	88,200		
		RAZEM:	88,200	m	88,20
1.5.7	KNR 223/401/2	Ogrodzenie z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości			
	Obliczenie:				
	krótszy bok	21,3*2	42,600		
		RAZEM:	42,600	m	42,60
1.5.8	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm			
	Obliczenie:				
		4*1,4*0,888*0,001*36,00	0,179		
		RAZEM:	0,179	t	0,18
1.5.9	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm			
	Obliczenie:				
	strzemiona	1,7*0,222*0,001*8*12	0,036		
		1,6*0,222*0,001*8*24	0,068		
		RAZEM:	0,104	t	0,10
1.5.10	KNR 231/1106/1 (2)	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta			
	Obliczenie:				
		7,68*0,05*2,2{t/m3}	0,845		
		RAZEM:	0,845	t	0,85
1.5.11	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu III	m3	15,00	