

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa boiska do siatkówki plażowej oraz obiektów małej architektury przy Szkole Podstawowej w Cmolasie**
Nazwy i kody CPV: **45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych**
Adres obiektu budowlanego: **36-105 Cmolas, ul. Sportowa nr ewid. dz. 2805/4**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Cmolas, ul. Jana Pawła II 2, 36-105 Cmolas**
Data opracowania przedmiaru robót: **2026-03-06**
Nazwa obiektu lub robót: **Szkoła Podstawowa im. prof. Jana Czekanowskiego w Cmolasie**
Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Projektowa mgr inż. Danuta Pazdro, 39-300 Mielec, ul. Żeromskiego 19,**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Boisko do siatkówki plażowej i strefa wolna
1.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm
1.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. Krotność 4,00
1.3	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina
1.4	Nawierzchnie z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm
1.5	Nawierzchnie gruntowe z piasku, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Krotność: 30,00
1.6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II
1.7	Obrzeża pokryte poliuretanem, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
2	Nawierzchnia z kostki
2.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV
2.2	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła
2.3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce piaskowej
2.4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm
2.5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. Krotność 4,00
2.6	Podbudowy z kruszyw, mieszanka żwirowo-piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm
2.7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm
2.8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości. Krotność: 7,00
2.9	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm
2.10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
3	Nawierzchnia trawiasta
3.1	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II
4	Piłkochwyty i słupki do siatkówki
4.1	Wykopy ręczne dla stóp fundamentowych piłkochwyków i słupków do siatkówki
4.2	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m ³ , beton podawany pompą, piłkochwyty i słupki do siatkówki
4.3	Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5 m, piłkochwyty i słupki do siatkówki
4.4	Dostawa i montaż zestawu do piłki siatkowej - tuleje montażowe, słupki aluminiowe o wys. 3,14 m, listwa z rolką, listwa z zaczepami, siatka o wym 8,5 x 1,0 m
4.5	Dostawa i montaż słupów skrajnych (profil stalowy zamknięty 80x80x3 mm, L=7000 mm) z zastrzałem (profil stalowy zamknięty 60x40x3 mm L=6300 mm)
4.6	Dostawa i montaż słupów pośrednich (profil stalowy zamknięty 80x80x3 mm, L=7000 mm)
4.7	Dostawa i montaż siatki z polipropylenu H=6,00 m Oczka 10 x 10 cm gr. 5mm, z olinowaniem i pozostałymi elementami montażowymi (haczyki, śruby rzymskie)
4.8	Ogrodzenie boiska piłkarskiego, bramka o wymiarach 1,00 x 2,20 m + 2,19 x 2,20 m
5	Altana
5.1	Wykopy ręczne dla stóp fundamentowych piłkochwyków
5.2	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m ³ , beton podawany pompą
5.3	Dostawa i montaż altany o konstrukcji stalowej cynkowanej, malowanej proszkowo z elementami żaluzji drewnianej oraz szkła hartowanego o wym. 4,00 x 8,75 i wys. 3,00 m
5.4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm
5.5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. Krotność 2,00
5.6	Podbudowy z kruszyw, kliniec, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
5.7	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm
5.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa
5.9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II
5.10	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
6	Wypożyczenie dostawa i montaż
6.1	Stoło-ławki do altany. wym. 2,35 x 1,75 m. Stalowo-drewniane. Stal cynkowana i lakierowana proszkowo. Drewno egzotyczne IROKO lub twarde lakierowane
6.2	Stoliki z siedziskami. Konstrukcja stalowa pokryta piecowym lakierem proszkowym. Siedziska z HPL. Kotwione pod nawierzchnią
6.3	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa bez oparcia o wym 1,8 x 0,445 i wys. 0,43 m
6.4	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa z oparciem o wym 1,8 x 0,67 i wys. 0,80 m
6.5	Kosze na śmieci o poj. 75 litrów z otwieranym daszkiem oraz ocynkowanym wkładem w kolorze RAL 9005. Wymiary wysokość 106 cm, szerokość 38 cm
6.6	Stojak na rowery kotwiony do kostki betonowej. Stal o profilu 5x5 cm ocynkowany, malowany na czarną mikrostrukturę. Wym. 2,00 x 0,70 i wys. 0,70 m
6.7	Lampy solarne uliczne 20W 5 m 250W 100Ah
6.8	Lampy solarne mocowane do słupków piłkochwyków 18W 2500lm 60 Wp
7	Ogrodzenie
7.1	Wykopy ręczne dla stóp fundamentowych ogrodzenia
7.2	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m ³ , beton podawany pompą
7.3	Ogrodzenia z elementów prefabrykowanych panele ogrodzeniowe 3D gr. pręta 6 mm o wym. 1,25x 2,50 m
7.4	Ogrodzenie, brama o wymiarach 2,00x1,45 m. Wypełnienie panel kratowy, drut poziomy podwójny 2 x 6 mm, śr. 6 mm, wymiar oczek 50 x 200 mm
8	Nasadenia
8.1	Sadzenie w terenie płaskim, hortensja
8.2	Sadzenie w terenie płaskim, katalpa
8.3	Sadzenie w terenie płaskim, trawy ozdobne miskant
8.4	Sadzenie w terenie płaskim, trawy ozdobne rozplenica

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	Budowa boiska do siatkówki plażowej oraz obiektów małej architektury przy Szkole Podstawowej w Cmolasie		
1	Element	Boisko do siatkówki plażowej i strefa wolna		
1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Obliczenie:			
		13*26	338,000000	
		RAZEM:	338,000000	m2 338,000
1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. Krotność: 4,00		
	Obliczenie:			
		13*26	338,000000	
		RAZEM:	338,000000	m2 338,000
1.3	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
	Obliczenie:			
		13*26*1,1	371,800000	
		RAZEM:	371,800000	m2 371,800
1.4	KNR 231/201/1	Nawierzchnie z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
	Obliczenie:			
		13*26	338,000000	
		RAZEM:	338,000000	m2 338,000
1.5	KNR 231/201/2	Nawierzchnie gruntowe z piasku, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Krotność: 30,00		
	Obliczenie:			
		13*26	338,000000	
		RAZEM:	338,000000	m2 338,000
1.6	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II		
	Obliczenie:			
		13*2+26*2	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m 78,000
1.7	KNR 231/407/2	Obrzeża pokryte poliuretanem, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Obliczenie:			
		13*2+26*2	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m 78,000
2	Element	Nawierzchnia z kostki		
2.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
	Obliczenie:			
		208	208,000000	
		RAZEM:	208,000000	m 208,000
2.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Obliczenie:			
		208*0,2*0,2	8,320000	
		RAZEM:	8,320000	m3 8,320
2.3	KNR 231/403/2	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce piaskowej		
	Obliczenie:			
		208,00	208,000000	
		RAZEM:	208,000000	m 208,000
2.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Obliczenie:			
		400	400,000000	
		RAZEM:	400,000000	m2 400,000
2.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. Krotność: 4,00		
	Obliczenie:			
		400	400,000000	
		RAZEM:	400,000000	m2 400,000
2.6	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, mieszanka żwirowo-piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
	Obliczenie:			
		400	400,000000	
		RAZEM:	400,000000	m2 400,000
2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
	Obliczenie:			
		400	400,000000	
		RAZEM:	400,000000	m2 400,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości. Krotność: 7,00		
	Obliczenie:			
		400	400,000000	
		RAZEM:	400,000000	m2 400,000
2.9	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
	Obliczenie:			
		400	400,000000	
		RAZEM:	400,000000	m2 400,000
2.10	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Obliczenie:			
		400	400,000000	
		RAZEM:	400,000000	m2 400,000
3	Element	Nawierzchnia trawiasta		
3.1	KNR 221/405/1	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		0,399	0,399000	
		RAZEM:	0,399000	ha 0,399
4	Element	Piłkochwyty i słupki do siatkówki		
4.1	KNRW 201/707/1 (2) analogia	Wykopy ręczne dla stóp fundamentowych piłkochwyków i słupków do siatkówki		
	Obliczenie:			
		1,2*0,5*0,5*23	6,900000	
		1,0*0,5*0,5*2	0,500000	
		RAZEM:	7,400000	m3 7,400
4.2	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton podawany pompą, piłkochwyty i słupki do siatkówki		
	Obliczenie:			
	Piłkochwyty	1,2*0,5*0,5*23	6,900000	
	Słupki do siatkówki	1,0*0,5*0,5*2	0,500000	
		RAZEM:	7,400000	m3 7,400
4.3	KNRW 202/252/4	Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0.5 m, piłkochwyty i słupki do siatkówki		
	Obliczenie:			
		23	23,000000	
		2	2,000000	
		RAZEM:	25,000000	szt 25,000
4.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawu do piłki siatkowej - tuleje montażowe, słupki aluminiowe o wys. 3,14 m, listwa z rolką, listwa z zaczepami, siatka o wym 8,5 x 1,0 m		
	Obliczenie:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
4.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż słupów skrajnych (profil stalowy zamknięty 80x80x3 mm, L=7000 mm) z zastrzałem (profil stalowy zamknięty 60x40x3 mm L=6300 mm)		
	Obliczenie:			
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	kpl 8,000
4.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż słupów pośrednich (profil stalowy zamknięty 80x80x3 mm, L=7000 mm)		
	Obliczenie:			
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	kpl 15,000
4.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż siatki z polipropylenu H=6,00 m Oczka 10 x 10 cm gr. 5mm, z olinowaniem i pozostałymi elementami montażowymi (haczyki, śruby rzemskie)		
	Obliczenie:			
		26,00+13,00+13,00+26,00	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m 78,000
4.8	KNR 223/402/2	Ogrodzenie boiska piłkarskiego, bramka o wymiarach 1,00 x 2,20 m + 2,19 x 2,20 m		
	Obliczenie:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5	Element	Altana		
5.1	KNRW 201/707/1 (2) analogia	Wykopy ręczne dla stóp fundamentowych piłkochwyków		
	Obliczenie:			
		1,2*0,5*0,5*23	6,900000	
		RAZEM:	6,900000	m3 6,900

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
5.2	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , beton podawany pompą		
	Obliczenie:			
		0,9*0,4*0,4*14	2,016000	
		RAZEM:	2,016000	m3 2,016
5.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż altany o konstrukcji stalowej cynkowanej, malowanej proszkowo z elementami żaluzji drewnianej oraz szkła hartowanego o wym. 4,00 x 8,75 i wys. 3,00 m		
	Obliczenie:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Obliczenie:			
		4,2*8,95	37,590000	
		RAZEM:	37,590000	m2 37,590
5.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. Krotność: 2,00		
	Obliczenie:			
		37,59	37,590000	
		RAZEM:	37,590000	m2 37,590
5.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, kliniec, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Obliczenie:			
		37,59	37,590000	
		RAZEM:	37,590000	m2 37,590
5.7	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
	Obliczenie:			
		37,59	37,590000	
		RAZEM:	37,590000	m2 37,590
5.8	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
	Obliczenie:			
		4*8,75	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m2 35,000
5.9	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II		
	Obliczenie:			
		(4+8,75)*2	25,500000	
		RAZEM:	25,500000	m 25,500
5.10	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Obliczenie:			
		25,5	25,500000	
		RAZEM:	25,500000	m 25,500
6	Element	Wyposażenie dostawa i montaż		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Stoło-ławki do altany. wym. 2,35 x 1,75 m. Stalowo-drewniane. Stal cynkowana i lakierowana proszkowo. Drewno egzotyczne IROKO lub twarde lakierowane		
	Obliczenie:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
6.2	Kalkulacja indywidualna	Stoliki z siedziskami. Konstrukcja stalowa pokryta piecowym lakierem proszkowym. Siedziska z HPL. Kotwione pod nawierzchnią		
	Obliczenie:			
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,000
6.3	KNR 221/607/2	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa bez oparcia o wym 1,8 x 0,445 i wys. 0,43 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		4*1,80	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m 7,200
6.4	KNR 221/607/2	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa z oparciem o wym 1,8 x 0,67 i wys. 0,80 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		6*1,800	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m 10,800
6.5	Kalkulacja indywidualna	Kosze na smieci o poj. 75 litrów z otwieranym daszkiem oraz ocynkowanym wkładem w kolorze RAL 9005. Wymiary wysokość 106 cm, szerokość 38 cm		
	Obliczenie:			
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
6.6	Kalkulacja indywidualna	Stojak na rowery kotwiony do kostki betonowej. Stal o profilu 5x5 cm ocynkowany, malowany na czarną mikostrukturę. Wym. 2,00 x 0,70 i wys. 0,70 m		
	Obliczenie:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
6.7	Kalkulacja indywidualna	Lampy solarne uliczne 20W 5 m 250W 100Ah		
	Obliczenie:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
6.8	Kalkulacja indywidualna	Lampy solarne mocowane do słupków piłkochwyty 18W 2500lm 60 Wp		
	Obliczenie:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
7	Element	Ogrodzenie		
7.1	KNRW 201/707/1 (2) analogia	Wykopy ręczne dla stóp fundamentowych ogrodzenia		
	Obliczenie:			
		(0,2*0,2*1,0)*11	0,440000	
		RAZEM:	0,440000	m3 0,440
7.2	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton podawany pompą		
	Obliczenie:			
	Odcinek D-E	(0,2*0,2*1,0)*11	0,440000	
		RAZEM:	0,440000	m3 0,440
7.3	KNR 202/1802/3	Ogrodzenia z elementów prefabrykowanych panele ogrodzeniowe 3D gr. pręta 6 mm o wym. 1,25x 2,50 m		
	Obliczenie:			
		10,95+9,00	19,950000	
		-2,00	-2,000000	
		RAZEM:	17,950000	m 17,950
7.4	KNR 223/402/2	Ogrodzenie, brama o wymiarach 2,00x1,45 m. Wypełnienie panel kratowy, drut poziomy podwójny 2 x 6 mm, śr. 6 mm, wymiar oczek 50 x 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
8	Element	Nasadenia		
8.1	KNNR 10/604/3	Sadzenie w terenie płaskim, hortensja		
	Obliczenie:			
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt 10,000
8.2	KNNR 10/604/3	Sadzenie w terenie płaskim, katalpa		
	Obliczenie:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
8.3	KNNR 10/604/3	Sadzenie w terenie płaskim, trawy ozdobne miskant		
	Obliczenie:			
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt 15,000
8.4	KNNR 10/604/3	Sadzenie w terenie płaskim, trawy ozdobne rozplenica		
	Obliczenie:			
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt 15,000