

Tomczuk Krzysztof  
18-230 Ciechanowiec ul. Lipowa 19  
Identyfikator: TK

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Zagospodarowanie funkcjonalne terenu przy budynku Szkoły Podstawowej im. Mikołaja Kopernika w Ciechanowcu

---

Adres obiektu budowlanego: ul. 11 Listopada 5, 18-230 Ciechanowiec, dz. nr 2928

Zamawiający: Gmina Ciechanowiec, ul. Mickiewicza 1, 18-230 Ciechanowiec

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

37500000-3	Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45215220-5	Roboty budowlane w zakresie budowy innych obiektów budowlanych niż ośrodki pobytowe
45233251-3	Wymiana nawierzchni

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty ziemne	45233251-3
1.1. Roboty rozbiórkowe, ziemne i przygotowawcze	45233251-3
1.2. Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	45112710-5
2. Podbudowy, okrawężnikowanie i nawierzchnia z kostki oraz nawierzchnie bezpieczne	45233251-3
3. Budowa ogrodzenia	45215220-5
4. Montaż urządzeń i wyposażenia placu zabaw	37500000-3

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty ziemne [CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni]		
			Dział nr 1.1. Roboty rozbiórkowe, ziemne i przygotowawcze [CPV: 45233251-3 Przygotowanie terenu pod budowę]		
1	KNR 2-31 0810-0500		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego grubości 10 cm	100 m2	9,8900
			nawierzchnie betonowe: 23,00*43,00		989,00000
2	KNR 2-25 0307-0300		Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych. Rozebranie - ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych	m2	23,0000
			ogrodzenia z siatki na cokole: 23,0		23,00000
3	KNR 4-04 0813-0100		Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym elementów stalowych	szt	20,0000
			20		20,00000
4	KNR 4-01 0212-0200		Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15cm - fundamenty istniejącego ogrodzenia	m3	1,8400
			cokół ogrodzenia z siatki: 23,00*0,20*0,40		1,84000
5	KNR 4-01 0108-0900		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	100,7400
			nawierzchnie betonowe: 23,00*43,00*0,10		98,90000
			cokół ogrodzenia z siatki: 23,00*0,20*0,40		1,84000
6	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	2570,0880
			niwelacja terenu: 2570,088		2570,08800
			Dział nr 1.2. Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych [CPV: 45112710-5]		
7	KNR 2-21 0403-0200		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim w gruncie kat.III, uprawa mechaniczna bez nawożenia	1 ha	0,0989
			boisko: 0,0989		0,09890
8	KNR 2-21 0302-0200		Sadzenie drzew i krzewów liściastych - form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5m	100 szt	0,2800
			drzewa i krzewy: 28		28,00000
			Dział nr 2. Podbudowy, okrawężnikowanie i nawierzchnia z kostki oraz nawierzchnie bezpieczne [CPV: 45233251-3 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych]		
9	KNR 0-11 0316-0201		Nawierzchnie z Polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80 mm kolor, podsypka grubości 50 mm	1m2	1067,2370
			utwardzenia z kostki: 1085,325-0,5*(2,80*12,92)		1067,23700
10	KNR 2-31 0402-0300		Ławy pod krawężniki drogowe na płask - wjazdy - 9,5 m. Ława betonowa zwykła	1 m3	7,2390
			ława pod krawężniki: (2,62+12,46+46,59+40,14)*0,30*0,20+		7,23900

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(3,14*12,00*0,30*0,20)*0,5		
11	KNR 2-31 0403-0500		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	100 m	1,2065
			krawężniki: 2,62+12,46+46,59+40,14+(3,14*12,00)*0,5		120,65000
12	KNR 0-11 0321-0201		Chodniki z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zg. z rysunkiem PB-A-01 i PB-A-PZT 02	1m2	22,0600
			chodniki: 2,00*11,03		22,06000
13	KNR 2-31 0502-0300 - poz. zastępcza		Nawierzchnie ostrzegawcze z płyt z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej - poz. zastępcza	100 m2	0,6753
			plac zabaw i siłownia: 2,00*1,40		2,80000
			teren poza placem zabaw: 9,65*5*10,40+3,08		64,73000
14	Kalkulacja własna		Nawierzchnia bezpieczna piankowa EPDM (amortyzująca upadek z wysokości 150 cm), przepuszczająca wodę, wraz z podbudową	1 m2	522,8300
			plac zabaw i siłownia: 474,03		474,03000
			skocznia w dal: 1,22*40,00		48,80000
15	KNR 2-31 0104-0300		Warstwy odsączające z piasku w korytach i na poszerzeniach o grubości 10 cm po mechanicznym zagęszczeniu	100 m2	0,2400
			podsypka piaskowa: 3,00*8,00		24,00000
16	KNR 2-31 0104-0400		Warstwy odsączające z piasku w korytach i na poszerzeniach; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie - zastosowano krotność pozycji 20 - z dodatkowe 20 cm grubości Krotność = 20	100 m2	0,2400
			podsypka piaskowa: 3,00*8,00		24,00000
			<a href="#">Dział nr 3. Budowa ogrodzenia</a> <a href="#">[CPV: 45215220-5]</a>		
17	KNR 2-01 0312-1000		Ręczne wykopanie dołów w gruncie kat. III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m - pod słupy bramy i furtki	szt	0,5760
			słupki pośrednie: (0,40*0,40*1,20)*3		0,57600
18	KNR 2-01 0310-0200		Ręczne wykopy ciągłe lw gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład - wykopu pod cokół fundamentowy	m3	3,2400
			cokół fundamentowy: 18,00*0,30*0,60		3,24000
19	KNNR 2 0107-0200		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie stóp fundamentowych - słupki w gotowym wykopie - brama i furtka	m3	0,5760
			słupy bramy i furtki: (0,40*0,40*1,20)*3		0,57600
20	KNNR 2 0106-0300		Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie ścian prostych fundamentowych - cokół w gotowym wykopie	m3	3,2400
			cokół w ziemi: 18,00*0,30*0,60		3,24000
21	KNR 2-02 0117-0400 - analogia		Wykonanie cokołu z cegieł klinkierowych pełnych grubości 1c, wymiarach 25x12x6,5cm, na zaprawie cementowej	m2	4,5000
			cokół z cegły klinkierowej: 18,00*0,25		4,50000
22	Kalkulacja własna		Ogrodzenie stalowe wys. 140 cm z kształowników stalowych 30x30 mm i kątowników 25 mm, mocowane do słupów stalowych z kształowników 60x60 mm	m	18,0000
			przęsła ogrodzeniowe: 18,0		18,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	KNR 4-01W 1212-0502		Malowanie farbą olejną elementów metalowych. Malowanie dwukrotnie ogrodzenia metalowego farbą olejną. z uprzednim miniowaniem	m2	36,2536
			przęsła ogrodzeniowe: 18,0*1,40		25,20000
			brama i furtka: (5,74+1,00)*1,64		11,05360
24	Kalkulacja własna		Bramy i furtki stalowe z kształowników stalowych i kątowników mocowane do słupów stalowych. Wielkość bramy przesuwnej: szerokość 574 cm, wysokość 164 cm. Wielkość furtki: szerokość 100 cm, wysokość 164 cm	m	6,7400
			bramy i furtka: 5,74+1,00		6,74000
			<a href="#">Dział nr 4. Montaż urządzeń i wyposażenia placu zabaw [CPV: 37500000-3 Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw]</a>		
25	Kalkulacja własna		Stojak rowerowy szeregowy, ramowy - rura stalowa gięta, do której przytwierdzone zostaną wykonane z prętów stanowiska do parkowania rowerów. Kolor RAL 9007. Stojak na stałe osadzony w fundamencie betonowym - na 4 miejsca		2,0000
			stojak na rower: 2		2,00000
26	Kalkulacja własna		Kosz na śmieci o konstrukcji stalowej okrągły. Kosz wykonany ze stali malowanej na kolor RAL 9007, deski z drewna w kolorze teak		2,0000
			kosz na śmieci: 2		2,00000
27	Kalkulacja własna		Ławki z oparciem i siedziskiem. Elementy metalowe ze stali malowanej na kolor RAL 9007, deski z drewna w kolorze teak		4,0000
			ławki z oparciem i siedziskiem: 4		4,00000
28	Kalkulacja własna		Tablica informacyjna wraz z fundamentami z drewna klejonego impregnowanego z daszkiem ze sklejk wodoodpornej		2,0000
			tablica informacyjna: 2		2,00000
29	Kalkulacja własna		Piaskownica kwadratowa wypełniona piaskiem Dane techniczne: - wymiary (dług. x szer.) - 2,50 x 2,50 m - strefa bezpieczeństwa - 6,00 x 6,00 m - wysokość swobodnego upadku - 0,30 m		1,0000
			piaskownica kwadratowa: 1		1,00000
30	Kalkulacja własna		Huśtawka wahadłowa podwójna - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej		2,0000
			Huśtawka wahadłowa podwójna: 2		2,00000
31	Kalkulacja własna		Huśtawka wagowa na sprężynach - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej		4,0000
			Huśtawka wagowa na sprężynach: 4		4,00000
32	Kalkulacja własna		Bujak na pojedynczej sprężynie - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej		5,0000
			Bujak na pojedynczej sprężynie: 5		5,00000
33	Kalkulacja własna		Wyciąg górny i wyciskanie siedząc - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej		1,0000
			Wyciąg górny i wyciskanie siedząc: 1		1,00000
34	Kalkulacja własna		Orbiterek - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej		1,0000
			Orbiterek: 1		1,00000
35	Kalkulacja własna		Biegacz - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej		1,0000
			Biegacz: 1		1,00000

## 4. Montaż urządzeń i wyposażenia placu zabaw

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
36	Kalkulacja własna		Drabinka i podciąg nóg - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej		1,0000
			Drabinka i podciąg nóg: 1		1,00000
37	Kalkulacja własna		Twister obrotowy i wahadło - zgodnie z opisem dokumentacji projektowej		1,0000
			Twister obrotowy i wahadło: 1		1,00000