

Tomczuk Krzysztof Usługi Budowlane Projektowe i Kosztorysowe
18-230 Ciechanowiec Lipowa 19, - tel. 606 901 633

Data opracowania: 2021-05-24

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Roboty remontowe placu zabaw Przedszkola Samorządowego w Ciechanowcu z wymianą nawierzchni ciągów komunikacyjnych

Adres obiektu budowlanego: Obręb 0005 Ciechanowiec, ul. Mickiewicza, dz. nr 2909, 2913, 2915, 2916/2, pow. wysokomazowiecki, woj. podlaskie

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

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Roboty remontowe placu zabaw Przedszkola Samorządowego w Ciechanowcu z wymianą nawierzchni ciągów komunikacyjnych

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. Wymiana nawierzchni dojeżdż i dojazdów pomiędzy ulicą dojazdową, a placem zabaw		
			Dział nr 1.1. Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0101-0300		Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych - dojeżdżia piesze	1 m2	240,5000
			chodniki dojeżdżia do placu zabaw, opaski: 141,0+7,0		148,00000
			plac manewrowy - z wyłączeniem płyt adaptowanych jako podbudowa: 41,0		41,00000
			teren pomiędzy śmietnikami: 48,0		48,00000
			schody na górkę saneczkową: 10*0,35*1,00		3,50000
2	KNR 2-01 0205-0200		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	100 m3	0,3700
			chodniki dojeżdżia do placu zabaw, opaski: 141,0*0,25+7,0*0,25		37,00000
3	KNR 4-04 1103-0100		Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	46,0900
			chodniki dojeżdżia do placu zabaw, opaski - grunt: 141,0*0,25+7,0*0,25		37,00000
			chodniki dojeżdżia do placu zabaw, opaski - płytki: 141,0*0,06+7,0*0,06		8,88000
			schody na górkę saneczkową: 10*0,35*1,00*0,06		0,21000
4	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu ładowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem	m3	46,0900
			chodniki dojeżdżia do placu zabaw, opaski - grunt: 141,0*0,25+7,0*0,25		37,00000
			chodniki dojeżdżia do placu zabaw, opaski - płytki: 141,0*0,06+7,0*0,06		8,88000
			schody na górkę saneczkową: 10*0,35*1,00*0,06		0,21000
			Dział nr 1.2. Podbudowa pod nawierzchnię z płytek betonowych i kostki brukowej [CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
5	KNR 2-31 0104-03		Warstwy odsączające - grubość warstwy 10 cm po mechanicznym zagęszczeniu - teren pod utwardzenie chodników	100 m2	4,3760
			chodniki dojeżdżia do placu zabaw, opaski: 139,0+7,0+5,9+7,4		159,30000
			plac manewrowy: 274,8		274,80000
			schody na górkę saneczkową: 10*0,35*1,00		3,50000
6	KNR 2-31 0104-0400		Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie - pod chodniki - zastosowano krotność pozycji 5 za dodatkowe 5 cm podsypki Krotność = 5	100 m2	1,5930
			chodniki dojeżdżia do placu zabaw, opaski: 139,0+7,0+5,9+7,4		159,30000
7	KNR 2-31 0114-0300		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa górna grubości 8 cm po zagęszczeniu na istniejącym utwardzeniu z płyt betonowych - plac manewrowy	100 m2	2,7480
			plac manewrowy: 274,8		274,80000

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 1.3. Utwardzenie placów manewrowych kostką brukową i okrawężnikowanie [CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
8	KNR 2-31 0402-0300		Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła - pod obrzeża trawnikowe - 234 mb.	1 m3	9,1960
			chodniki: (7,10+7,70+3,70+11,90+5,67+2,12+9,90+4,32+11,75+4,32+3,04+7,30+1,40+18,04+7,00)*0,20*0,20		4,21040
			(3,00+10,49+3,00+8,38+7,86+4,05+9,37+0,46+5,10)*0,20*0,20		2,06840
			place manewrowe: (6,95+4,44+4,44+2,48+2,06+6,50+13,09+6,19+14,12+12,66)*0,20*0,20		2,91720
9	KNNR 6 0404-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową - obramowanie utwardzeń - 234 m	100 m	2,3410
			chodniki: 7,10+7,70+3,70+11,90+5,67+2,12+9,90+4,32+11,75+4,32+3,04+7,60+1,40+18,04+14,00		112,56000
			3,00+10,49+3,00+8,38+7,86+4,05+9,37+0,46+5,10		51,71000
			place manewrowe: 6,95+2,40+1,50+2,92+13,09+6,19+14,12+12,66		59,83000
			schody na górkę saneczkową: 10*1,00		10,00000
10	KNR 2-31 0502-0100		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	100 m2	1,5620
			chodniki dojścia do placu zabaw, opaski: 132,4+7,0+5,9+7,4		152,70000
			schody na górkę saneczkową: 10*0,35*1,00		3,50000
11	KNR 2-31 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	100 m2	2,7480
			place manewrowe: 274,8		274,80000
			Dział nr 2. Budowa wiaty na śmieci		
12	KNR 4-04 0508-0500		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych, nie nadających się do użytku	1 m2	9,9000
			pokrycie: 3,00*3,30		9,90000
13	Kalkulacja własna		Koszty utylizacji eternitu o łącznej masie 7552 kg - przyjęto wagę 1 m2 pokrycia - 15 kg - utylizacja w ramach programu gminnego	1 t	0,1485
			pokrycie: 3,00*3,30*15,0/1000		0,14850
14	KNR 4-04 0403-0300		Rozebranie ołacenia dachu	1 m2	9,9000
			ołacenie: 3,00*3,30		9,90000
15	KNR 4-04 0102-0200		Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej w budynkach o wysokości do 9m powyżej terenu - ściany zewnętrzne i wewnętrzne części bud.	1 m3	5,5642
			obory wiaty nr 1: (3,00+2,46)*2,20*0,12*2-1,50*0,12		2,70288
			wiaty nr 2: (3,20+2,56)*2,20*0,12*2-1,50*0,12		2,86128
16	KNR 4-04 0303-0600		Rozebranie ścian betonowych grubości do 40cm - fundament	1 m3	2,5680
			wiaty nr 1: (3,00+2,20)*0,60*0,20*2		1,24800
			wiaty nr 2: (3,20+2,30)*0,60*0,20*2		1,32000
17	KNR 4-04 0301-0300		Rozebranie posadzek z betonu żwirowego grubości do 15 cm - posadzki betonowe	m3	1,4925
			wiaty nr 1: (2,50+2,20)*0,15		0,70500
			wiaty nr 2: (2,95+2,30)*0,15		0,78750

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	13,8567
			pod wiatę na śmieci: 2,30*4,60*0,40		4,23200
			rozbiórka wiaty:		
			wiata nr 1 - ściany: (3,00+2,46)*2,20*0,12*2-1,50*0,12		2,70288
			wiata nr 2 - ściany: (3,20+2,56)*2,20*0,12*2-1,50*0,12		2,86128
			wiata nr 1 - fundamenty: (3,00+2,20)*0,60*0,20*2		1,24800
			wiata nr 2 - fundamenty: (3,20+2,30)*0,60*0,20*2		1,32000
			wiata nr 1 - posadzki: (2,50+2,20)*0,15		0,70500
			wiata nr 2 - posadzki: (2,95+2,30)*0,15		0,78750
19	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem	m3	13,8567
			pod wiatę na śmieci: 2,30*4,60*0,40		4,23200
			rozbiórka wiaty:		
			wiata nr 1 - ściany: (3,00+2,46)*2,20*0,12*2-1,50*0,12		2,70288
			wiata nr 2 - ściany: (3,20+2,56)*2,20*0,12*2-1,50*0,12		2,86128
			wiata nr 1 - fundamenty: (3,00+2,20)*0,60*0,20*2		1,24800
			wiata nr 2 - fundamenty: (3,20+2,30)*0,60*0,20*2		1,32000
			wiata nr 1 - posadzki: (2,50+2,20)*0,15		0,70500
			wiata nr 2 - posadzki: (2,95+2,30)*0,15		0,78750
20	KNR 2-01 0205-0200		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	100 m3	0,0423
			pod wiatę na śmieci: 2,30*4,60*0,40		4,23200
21	KNR 2-31 0104-03		Warstwy odsączające - grubość warstwy 10 cm po mechanicznym zagęszczeniu - pod płytę fundamentową wiaty na śmieci	100 m2	0,1058
			pod wiatę na śmieci: 2,30*4,60		10,58000
22	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym - pod płytę fundamentową wiaty na śmieci	1 m3	1,0580
			pod wiatę na śmieci: 2,30*4,60*0,10		1,05800
23	KNR 2-02 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej - posadzki na gruncie	m2	10,5800
			pod wiatę na śmieci: 2,30*4,60		10,58000
24	KNR 2-02 0205-0100		Płyty fundamentowe żelbetowe, gr. 20 cm z zatarciem górnej powierzchni na gładko	1 m3	2,1160
			pod wiatę na śmieci: 2,30*4,60*0,20		2,11600
25	Kalkulacja własna		Montaż stalowej wiaty na śmieci na profilach stalowych ze ścianami z paneli stalowych w układzie poziomym. Wielkość wiaty 2,00x4,00 m, wysokość ok. 2,5 m		1,0000
			wiata na śmieci: 1		1,00000
			Dział nr 3. Ogrodzenie stalowe panelowe z bramą i furtką od strony drogi dojazdowej		
26	KNR 2-25 0307-0300		Ogrodzenia z siatki w ramach stalowych stalowych. Rozebranie - ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych	m2	38,1000
			ogrodzenia z siatki w ramach stalowych: (6,40+19,00)*1,50		38,10000

3. Ogrodzenie stalowe panelowe z bramą i furtką od strony drogi dojazdowej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
27	KNR 4-04 0813-0100		Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wymiarach 30x30x4 mm	szt	52,0000
			słupki: 12		12,00000
			ramy: 10*4		40,00000
28	KNR 4-01 0212-0200		Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15cm - fundamenty istniejącego ogrodzenia	m3	2,5400
			cokół ogrodzenia z siatki: (6,40+19,00)*0,50*0,20		2,54000
29	KNR 4-01 0108-0900		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,5400
			cokół ogrodzenia z siatki: (6,40+19,00)*0,50*0,20		2,54000
30	KNR 2-01 0310-0300		Ręczne wykopy ciągłe w gruncie kat. IV, ze złożeniem urobku na odkład - pogłębienie pozostałości po istniejących wykopach - przyjęto na głębokość 30 cm	100 m3	0,0762
			pod cokół ogrodzenia: (6,40+19,00)*0,30		7,62000
31	KNNR 2 0101-0300		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych - ścian prostych cokołów fundamentowych	m2 des k.	15,2400
			deskowanie: (6,40+19,00)*0,30*2		15,24000
32	KNNR 2 0106-0300		Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie ścian prostych	m3	4,5720
			cokół ogrodzenia: (6,40+19,00)*0,90*0,20		4,57200
33	Kalkulacja własna		Ogrodzenie stalowe z kształtowników stalowych z wypełnieniem z paneli stalowych powlekanych w kolorze grafitu. Wysokość 1,30 m - łączna długość - 25,40m	m	25,4000
			ogrodzenie stalowe panelowe: 6,40+19,00		25,40000
34	Kalkulacja własna		Brama stalowa przesuwna z kształtowników stalowych z wypełnieniem z paneli stalowych powlekanych w kolorze grafitu. Wielkość bramy szerokość 400 cm, wysokość 130 cm - szt. 1	szt	1,0000
			furtka stalowa panelowa: 1		1,00000
35	Kalkulacja własna		Furtka stalowa z kształtowników stalowych z wypełnieniem z paneli stalowych powlekanych w kolorze grafitu. Wielkość furtki: szerokość 100 cm, wysokość 130 cm - szt. 1	szt	1,0000
			furtka stalowa panelowa: 1		1,00000
			Dział nr 4. Urządzenie terenów zielonych [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]		
36	KNR 2-01 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	100 m3	1,8900
			pod tereny zielone: (45,5+78,5+1115,0+21,0)*0,15		189,00000
37	KNR 2-21 0218-0300		Rozścielenie spycharkami ziemi urodzajnej na terenie płaskim	100 m3	1,8900
			pod tereny zielone: (45,5+78,5+1115,0+21,0)*0,15		189,00000
38	KNR 2-21 0403-0300		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, uprawa mechaniczna z nawożeniem	1 ha	0,1260
			pod tereny zielone: (45,5+78,5+1115,0+21,0)/10000		0,12600
			Dział nr 5. Roboty związane z montażem wyposażenia placów zabaw [CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
39	Kalkulacja własna		Zakup i montaż piaskownicy 2,00x2,00 m, zamykana z oparciami z dnem z agrowłókniny - 2 kpl. - zg. z ofertą z transportem i montażem	1 kpl	2,0000
			piaskownica zamykana z oparciami: 2		2,00000
40	Kalkulacja własna		Zakup i montaż pomosty drewnianego z mostkiem	1 kpl	1,0000
			pomost wiszący z mostkiem: 1		1,00000
41	Kalkulacja własna		Zakup i montaż atestowanych huśtawek metalowych podwójnych - 2 kpl	1 kpl	2,0000
			huśtawki metalowe: 2		2,00000
42	Kalkulacja własna		Zakup i montaż ścianki wspinaczkowej na górkę ziemną z ułożeniem nawierzchni bezpiecznej 1,50x1,50 m	1 kpl	1,0000
			ścianka wspinaczkowa: 1		1,00000
43	Kalkulacja własna		Zakup i montaż stojaka do parkowania rowerów - 4 stanowiskowy	1 kpl	1,0000
			stojak dla rowerów: 1		1,00000