

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

Data opracowania: 2021-09-22

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Montaż pionowej platformy dla niepełnosprawnych przy budynku Przedszkola w Ciechanowcu z
wymianą nawierzchni ciągów komunikacyjnych w ramach likwidacji barier architektonicznych

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

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45313100-5 Instalowanie wind

Montaż pionowej platformy dla niepełnosprawnych przy budynku Przedszkola w Ciechanowcu z wymianą nawierzchni ciągów komunikacyjnych w ramach likwidacji barier architektonicznych

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 przygotowawcze i montażowe platformy pionowej [CPV: 45313100-5 Instalowanie wind]		
			Dział nr 1.1. Roboty rozbiórkowe schodów [CPV: 45313100-5 Roboty budowlane w zakresie gospodarskich obiektów budowlanych]		
1	KNR 4-04 0306-0100		Rozebranie konstrukcji żelbetonowych grubości do 50 cm o wzmocnionym zbrojeniu - schody w miejscu lokalizacji platformy pionowej	1 m3	1,7990
			schody zewnętrzne - płyta: 2,26*3,80*0,14		1,20232
			schody zewnętrzne - stopnie: (0,15*0,32*0,5)*2,26*11		0,59664
2	KNR 4-04 0804-0100		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	1 m	4,0000
			balustrada rozbieranych schodów: 4,00		4,00000
3	KNR 4-04 0303-0500		Rozebranie ścian betonowych grubości do 30 cm - murki oporowe schodów zewnętrznych	1 m3	0,6563
			murek zewnętrzny podpierający płytę schodów: (1,50*3,50*0,5)*0,25		0,65625
4	KNR 4-04 0301-0300		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości do 15 cm - pod platformę pionową	1 m3	0,3375
			podłoże betonowe przyjęto grubość 15 cm.: 1,50*1,50*0,15		0,33750
5	KNR 2-01 0307-0200		Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. III taczkami na odległość do 10m	100 m3	0,0056
			pod płytę fundamentową: 1,50*1,50*0,25		0,56250
6	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	2,7927
			schody zewnętrzne - płyta: 2,26*3,80*0,14		1,20232
			schody zewnętrzne - stopnie: (0,15*0,32*0,5)*2,26*11		0,59664
			murek zewnętrzny podpierający płytę schodów: (1,50*3,50*0,5)*0,25		0,65625
			podłoże betonowe przyjęto grubość 15 cm.: 1,50*1,50*0,15		0,33750
7	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem	m3	2,7927
			schody zewnętrzne - płyta: 2,26*3,80*0,14		1,20232
			schody zewnętrzne - stopnie: (0,15*0,32*0,5)*2,26*11		0,59664
			murek zewnętrzny podpierający płytę schodów: (1,50*3,50*0,5)*0,25		0,65625
			podłoże betonowe przyjęto grubość 15 cm.: 1,50*1,50*0,15		0,33750
			Dział nr 1.2. Przygotowanie miejsca posadowienia platformy pionowej		
8	KNR 2-02 0902-0100		Tynki zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - przyległe ściany pod rozebranymi schodami	1 m2	3,1500
			powierzchnie pod schodami: 1,80*3,50*0,5		3,15000
9	KNR 2-02 0908-0100		Tynki szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	1 m2	3,1500
			powierzchnie pod schodami: 1,80*3,50*0,5		3,15000

1.2. Przygotowanie miejsca posadowienia platformy pionowej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 2-02W 1103-0301		Podkłady z materiałów sypkich. Podkłady z piasku na podłożu gruntowym gr. 15 cm - z zagęszczeniem do $I_s=0,98$ (zagęszczając ją w dwóch warstwach).	1 m3	0,3375
			podkłady z piasku pod płytę denną: 1,50*1,50*0,15		0,33750
11	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod płytę platformy pionowej	1 m3	0,2250
			podkłady betonowe pod płytę fundamentową: 1,50*1,50*0,10		0,22500
12	KNR 2-02 0205-0100		Płyty fundamentowe żelbetowe - pod konstrukcję platformy pionowej	1 m3	0,3375
			plyta fundamentowa: 1,50*1,50*0,15		0,33750
13	KNR 7-28 0104-0100		Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach. Montaż 4 zestawów po 8 szt. śrub osadzonych w otworach o głębokości do 40 cm - montaż akcesoriów kotwiących platformę pionową w płycie fundamentowej	zest aw	4,0000
			kotwy fundamentowe: 4		4,00000
			Dział nr 2. Zakup i montaż platformy pionowej dla wózków - podnoszenie na wys. 180 cm [CPV: 45313100-5 Montaż konstrukcji metalowych]		
14	Kalkulacja własna		Zakup i montaż platformy pionowej dla wózków - zg. z ofertą handlową	kpl	1,0000
			platforma pionowa: 1		1,00000
15	Kalkulacja własna		Przygotowanie instalacji zasilającej platformę podnośnikową	kpl	1,0000
			platforma pionowa: 1		1,00000
			Dział nr 3. Adaptacja istniejących elementów budynku po trasie dojazdu do wejścia do Przedszkola - taras ze schodami [CPV: 45313100-5]		
			Dział nr 3.1. Roboty rozbiórkowe		
16	KNR 4-04 0804-0100		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - taras	1 m	24,2500
			balustrada tarasu: 6,21*18,04		24,25000
17	KNR 4-01 0101-0300		Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych	1 m2	138,8244
			schody zewnętrzne - płyta: 3,08*8,70		26,79600
			taras: 6,21*18,04		112,02840
18	KNR 4-04 0306-0100		Rozebranie konstrukcji żelbetowych grubości do 50 cm o wzmocnionym zbrojeniu - stopnie schodowe	1 m3	1,5312
			schody zewnętrzne - stopnie: (0,05*0,32)*8,70*11		1,53120
19	KNR 4-01 0106-0400		Usunięcie z tarasu gruzu i ziemi, bez względu na kategorię - okładziny schodów, płytki betonowe tarasu i spocznika schodów oraz podkład z pod nawierzchni tarasu i spocznika schodów	m3	30,6843
			schody zewnętrzne - płyta: 3,08*8,70*0,06		1,60776
			taras: 6,21*18,04*0,06		6,72170
			schody zewnętrzne - stopnie: (0,05*0,32)*8,70*11		1,53120
			schody zewnętrzne - podkład gr. 15 cm: 3,08*8,70*0,15		4,01940
			taras - podkład gr. 15 cm: 6,21*18,04*0,15		16,80426
20	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	30,6843
			schody zewnętrzne - płyta: 3,08*8,70*0,06		1,60776

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			taras: 6,21*18,04*0,06		6,72170
			schody zewnętrzne - stopnie: (0,05*0,32)*8,70*11		1,53120
			schody zewnętrzne - podkład gr. 15 cm: 3,08*8,70*0,15		4,01940
			taras - podkład gr. 15 cm: 6,21*18,04*0,15		16,80426
21	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem	m3	30,6843
			schody zewnętrzne - płyta: 3,08*8,70*0,06		1,60776
			taras: 6,21*18,04*0,06		6,72170
			schody zewnętrzne - stopnie: (0,05*0,32)*8,70*11		1,53120
			schody zewnętrzne - podkład gr. 15 cm: 3,08*8,70*0,15		4,01940
			taras - podkład gr. 15 cm: 6,21*18,04*0,15		16,80426
			Dział nr 3.2. Odbudowa nawierzchni tarasu i schodów z odwodnieniem		
22	KNR 2-31 0114-03		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa górna grubości 8cm po zagęszczeniu	m2	138,8244
			schody zewnętrzne - płyta: 3,08*8,70		26,79600
			taras: 6,21*18,04		112,02840
23	KNR 2-31 0606-0400		Odwodnienie liniowe ze skrzynką odpływową i koszem osadczym z elementów betonowych prefabrykowanych szerokości 145 mm, wysokości 160 mm z pokrywą stalową ocynkowaną ogniowo na podsypce cementowo-piaskowej	100 m	0,2450
			odwodnienie tarasu i schodów: 7,50+17,00		24,50000
24	KNR 2-18 0207-0300		Rurociągi z rur PCW ciśnieniowych, łączonych na uszczelkę gumową, średnicy zewnętrznej 110mm - odwodnienie tarasu i schodów	100 m	0,0950
			kanały deszczowe: 1,50*3+5,00		9,50000
25	KNR 2-31 0502-0100		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	100 m2	1,3882
			schody zewnętrzne - płyta: 3,08*8,70		26,79600
			taras: 6,21*18,04		112,02840
26	KNR 4-01 0211-0300		Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach głębokości do 5cm - stopnie schodowe	1 m2	30,6240
			stopnie schodowe: 0,32*8,70*11		30,62400
27	KNR 0-12 1121-0600		Okładziny schodów z płytek betonowych z posypką układanych na klej - o wymiarach 35x35cm	1 m2	30,6240
			stopnie schodowe: 0,32*8,70*11		30,62400
28	KNR 2-02 1209-0100		Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - ze stali kwasoodpornej - wysokość 110 cm, pochwyt z rury 42,4x2 mm, 5 rur wypełniających 12x1,5 mm, na słupach 40x40x2 mm	1 m	31,3000
			taras: 6,20+18,0+3,10		27,30000
			schody: 4,00		4,00000
			Dział nr 4. Wymiana nawierzchni dojść pomiędzy ulicą dojazdową, a platformą pionową dla wózków		
			Dział nr 4.1. Roboty rozbiórkowe		
29	KNR 4-01 0101-0300		Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych	1 m2	140,5000
			chodniki dojścia do platformy: 129,0+11,5		140,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNR 2-01 0205-04		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km - rozebranie nawierzchni zwirowej i gruntowej do głębokości zgodnej z przewidzianym poziomem utwardzenia - gr. 20 cm	m3	35,1250
			chodniki dojścia do platformy: 129,0*0,25		32,25000
			chodniki dojścia do bramki: 11,5*0,25		2,87500
31	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	35,1250
			chodniki dojścia do platformy: 129,0*0,25		32,25000
			chodniki dojścia do bramki: 11,5*0,25		2,87500
32	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem	m3	35,1250
			chodniki dojścia do platformy: 129,0*0,25		32,25000
			chodniki dojścia do bramki: 11,5*0,25		2,87500
			Dział nr 4.2. Podbudowa pod nawierzchnię z kostki brukowej [CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
33	KNR 2-31 0104-03		Warstwy odsączające - grubość warstwy 10 cm po mechanicznym zagęszczeniu - teren pod utwardzenie z kostki	100 m2	0,1150
			chodniki dojścia do bramki: 11,50		11,50000
34	KNR 2-31 0114-01		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu	m2	140,5000
			chodniki dojścia do platformy: 129,00		129,00000
			chodniki dojścia do bramki: 11,50		11,50000
			Dział nr 4.3. Utwardzenie placów manewrowych kostką brukową i okrawężnikowanie [CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
35	KNR 2-31 0402-0300		Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła - pod obrzeża trawnikowe - 79,8 mb.	1 m3	3,1916
			ławy pod obrzeża trawnikowe: (2,12+2,17+0,49+0,47+4,30+4,88+2,40+1,77+8,26+1,77+1,77+11,55+9,00+4,40+11,60+0,50+2,20+10,14)*0,20*0,20		3,19160
36	KNR 6 0404-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową - obramowanie utwardzeń - 79,8 m	100 m	0,7979
			obrzeża trawnikowe: 2,12+2,17+0,49+0,47+4,30+4,88+2,40+1,77+8,26+1,77+1,77+11,55+9,00+4,40+11,60+0,50+2,20+10,14		79,79000
37	KNR 2-31 0502-0100		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	100 m2	1,4050
			chodniki dojścia do platformy: 129,00		129,00000
			chodniki dojścia do bramki: 11,50		11,50000
			Dział nr 5. Ogrodzenie stalowe panelowe z bramą i furtką od strony drogi dojazdowej		
38	KNR 4-01 0212-0200		Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15cm - fundamenty istniejącego ogrodzenia	m3	3,2600
			cokół ogrodzenia z siatki: (10,60+16,00+6,00)*0,50*0,20		3,26000

5. 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
39	KNR 4-01 0108-0900		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	3,2600
			cokół ogrodzenia z siatki: $(10,60+16,00+6,00)*0,50*0,20$		3,26000
40	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	0,0245
			pod cokół ogrodzenia: $(10,60+16,00+6,00)*0,30*0,25$		2,44500
41	KNNR 2 0101-0300		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych - ścian prostych cokołów fundamentowych	m2 des k.	19,5600
			deskowanie: $(10,60+16,00+6,00)*0,30*2$		19,56000
42	KNNR 2 0106-0300		Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie ścian prostych	m3	5,8680
			cokół ogrodzenia: $(10,60+16,00+6,00)*0,90*0,20$		5,86800
43	Kalkulacja własna		Ogrodzenie stalowe z kształtowników stalowych z wypełnieniem z paneli stalowych powlekanych w kolorze grafitu. Wysokość 1,30 m - łączna długość - 32,60m	m	32,6000
			ogrodzenie stalowe panelowe: $10,60+16,00+6,00$		32,60000
44	Kalkulacja własna		Furtki stalowe z kształtowników stalowych i kątowników mocowane do słupów stalowych. Wielkość furtki: szerokość 100 cm, wysokość 150 cm - szt. 2	szt	2,0000
			bramy i furtka $1,00*1,50*2$: 2		2,00000