Przedmiar robót

Przebudowa wejścia do budynku GOPSu z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych oraz zakup i montaż platformy dla osób niepełnosprawnych

Lokalizacja: **Szczytniki 30 obręb 0023 Szczytniki, działka 204/4**

Nazwa i kod CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: **Gmina Szczytniki**
62-865 Szczytniki 139

Jednostka opracowująca kosztorys: **Andrzej Cempel - Projekty, kosztorysy 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Powstania Styczniowego 4**

Data opracowania:
13.09.2022

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Andrzej Cempel, Kosztorysant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem projektu przebudowa wejścia do Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej dostosowująca je dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Zadanie obejmuje dostawę, montaż uruchomienie platformy dla osób niepełnosprawnych, oraz prawidłowe wykończenie i oznakowanie schodów wejściowych do budynku GOPS przystosowane również dla osób z dysfunkcją wzroku. W ramach części budowlanej należy zamontować okładziny schodów z betonu architektonicznego o odpowiedniej nie śliskiej powierzchni, montaż płytek dotykowych, montaż balustrad ze stali nierdzewnej spełniające Warunki Techniczne, oraz furtki dwuskrzydłowej od strony podnośnika zabezpieczające osoby na podeście przed upadkiem na podnośnik.

Tabela elementów scalonych

1 Roboty budowlane

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1 Schody zewnętrzne - wykończenie	
1.2 Chodnik przed podnośnikiem i schodami	

2 Roboty elektryczne

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1 Zasilanie podnośnika	

3 Dostawa i montaż podnośnika zewnętrznego dla osób niepełnosprawnych wraz z uruchomieniem

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1 Dostawa montaż i uruchomienie podnośnika - platforma 1000x1400 mm wysokość podnoszenia 1,95 m, zasilanie 230V, udźwig min. 300 kg	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 Roboty budowlane			
2 Roboty elektryczne			
3 Dostawa i montaż podnośnika zewnętrznego dla osób niepełnosprawnych wraz z uruchomieniem			

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
Przebudowa wejścia do budynku GOPSu z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych oraz zakup i montaż platformy dla osób niepełnosprawnych					
1 Roboty budowlane					
1.1 Schody zewnętrzne - wykończenie					
1.1.1 KNKRB 2/1104/1					
Podesty i okładziny schodów z gotowych elementów z betonu architektonicznego					
Podest	1,5*1,5+0,3*1,5+1,7*1,7	= 5,590000			
Okładziny stopni poziome	1,75*1,5+2,1*1,5	= 5,775000			
Okładziny podstopni pionowe	1,5*0,15*13	= 2,925000			
	Ogółem:	14,3	14,3		m2
1.1.2 KNRW 202/1128/2					
Znaki ostrzegawcze dla osób niedowidzących					
Powierzchnie pokryte płytkami dotykowymi	0,3*1,5*2+0,3*1,7+0,3*1,4+0,3*1,2	= 2,190000			
	Ogółem:	2,2	2,2		m2
1.1.3 KNRW 202/1207/1					
Balustrada systemowa schodowa ze stali nierdzewnej h=110cm					
	2*1,75+2,1	= 5,600000			
	Ogółem:	5,6	5,6		m
1.1.4 KNRW 202/1207/1					
Balustrada systemowa spocznikowa ze stali nierdzewnej h=110cm					
	1,5+0,2+0,64+1,7	= 4,040000			
	Ogółem:	4,0	4,0		m
1.1.5 KNRW 202/1215/4					
Furtka przed windą z zamykaczem			1		szt
1.1.6 KNRW 202/1214/3					
Poręcze przyścienne skośne					
	2,1	= 2,100000			
	Ogółem:	2,1	2,1		m
1.1.7 Kalkulacja indywidualna					
Wycieraczka aluminiowa 120x60cm			1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.2 Chodnik przed podnośnikiem i schodami				
1.2.1 KNRW 201/304/1 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II (1,53*(2,1+1,5)+(0,35*3*1,75))*0,25	= 1,836375			
Ogółem:	1,8	1,8		m3
1.2.2 KNNRS 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4˙cm, mechanicznie 2,0*1,53	= 3,060000			
Ogółem:	3	3		m2
1.2.3 KNNRS 6/802/2 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15˙cm, mechanicznie		3		m2
1.2.4 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem - wymiana utwardzenia 1,5+5,55+1,53+2,1	= 10,680000			
Ogółem:	11	11		m
1.2.5 KNR 202/1101/7 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - wymiana utwardzenia (1,5*5,55)+(1,52*2,5)*0,1	= 8,705000			
Ogółem:	8,7	8,7		m3
1.2.6 KNR 11/321/1 Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - wymiana utwardzenia		8,7		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2 Roboty elektryczne			
2.1 Zasilanie podnośnika			
2.1.1 KSNR 5 0301-02 Linie zasilające YDY3*2,5mm2	12		m
2.1.2 KNNRS 9/1006/2 Rozbudowa tabliczki bezpiecznikowej,	11		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3 Dostawa i montaż podnośnika zewnętrznego dla osób niepełnosprawnych wraz z uruchomieniem			
3.1 Dostawa montaż i uruchomienie podnośnika - platforma 1000x1400 mm wysokość podnoszenia 1,95 m, zasilanie 230V, udźwig min. 300 kg			
3.1.1 Podnośnik dla osób NP - Dostawa montaż i uruchomienie podnośnika - platforma 1000x1400 mm wysokość podnoszenia 1,95 m, zasilanie 230V, udźwig min. 300 kg	1		kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Roboczogodziny	r-g	139,70928
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		139,70928

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Balustrada systemowa ze stali nierdzewnej h=110	m	9,6
2.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A-V32,5 luze	t	0,14181
3.	Kamień szlifierski	kg	2,431
4.	Kostka betonowa jasnoszara gr. 6 cm	m2	9,135
5.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	11,22
6.	Okładziny stopni i podestów z prefabrykatów z betonu architektonicznego	m2	15,73
7.	Olej lniany techniczny	kg	3,289
8.	Piasek uziar.0-2mm	m3	0,61845
9.	Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe ze stali nierdzewnej	m	2,1
10.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	9,396
11.	Przewód typu: YDY 0,6/1 kV, 4x1,5 mm2	m	79,2
12.	Pyta dotykowa z klejem	m2	2,75
13.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	11
14.	Woda z rurociągów	m3	0,06525
15.	Wyroby ze stali nierdzewnej - furtka z zasuwką	szt	1
16.	Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	17,16

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Piła do cięcia płytek	m-g	0,261
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,118
3.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5˙m3/min (1)	m-g	0,267
4.	Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0237
5.	Środek transportowy (1)	m-g	1,04
6.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,4611
7.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,096
8.	Zrywarka przyczepna	m-g	0,0237
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		2,2905