

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Zabudowa platformy schodowej wraz z likwidacją barier architektonicznych w celu zapewnienia dostępu osobom z niepełnosprawnościami do pomieszczeń stołówki i łącznika ul. Bielska 66 Cieszyn.**

Nazwy i kody CPV: **45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45313100-5 Instalowanie wind**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Bielska 66 Cieszyn działka nr ewid. 4/2 obręb geodezyjny nr 39**

Nazwa i adres zamawiającego: **Uniwersytet Śląski w Katowicach ul. Bankowa 12 40-007 Katowice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-10-30**

Nazwa obiektu lub robót: **Dom Studenta "UŚKA" - roboty remontowo - budowlane**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
1.1	roboty rozbiórkowe
1.1.1	Demontaż, ścianki aluminiowe przeszklone
1.1.2	Demontaż balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi zabetonowane w gniazdach co 3 stopień
1.1.3	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
1.1.4	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30` cm na podsypce piaskowej
1.1.5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej
1.1.6	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15` cm
1.1.7	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
1.2	wywóz gruzu
1.2.1	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1`km
1.2.2	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km
1.2.3	Składowisko i utylizacja - gruz
2	ROBOTY PROJEKTOWANE
2.1	tynki , malowanie i okładzina ściany
2.1.1	Uzupełnienie tynków po zdemontowanych ściankach - wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15` cm
2.1.2	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 15` cm, (grubość 3`mm) na tynku
2.1.3	Malowanie farbami wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie - farba akrylowa
2.1.4	Licowanie ścian płytkami, uzupełnienie
2.2	ścianki przeszklone
2.2.1	Uwaga : Kosztorys dla stolarki obejmuje zakup, dostawę i montaż wraz z obróbką ościeży
2.2.2	Zakup, dostawa i montaż ścianki aluminiowej, przeszklonej,szklenie szkłem bezpiecznym trójszybowym z drzwiami dwuskrzydłowymi EI 60, regulacja kolejności zamykania , wymiary 2,65*4,62 m - S1
2.2.3	Zakup, dostawa i montaż ścianki aluminiowej, przeszklonej,szklenie szkłem bezpiecznym z drzwiami dwuskrzydłowymi, regulacja kolejności zamykania , wymiary 2,38*2,48 m - S2
2.3	nawierzchnia przed wejściem
2.3.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20` cm, grunt kategorii III-IV
2.3.2	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem
2.3.3	Obrzeża betonowe, 30x8` cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
2.3.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
2.3.5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15` cm
2.3.6	Chodniki z kostki betonowej grubości 60` mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50` mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
2.4	wycieraczka
2.4.1	Zakup, dostawa i osadzenie wycieraczki z elementami czyszczącymi w postaci szczotek i z wkładami osuszającymi, wymiary 1,65*1,20 m
2.5	platforma
2.5.1	Zakup, dostawa i montaż - Platforma przyschodowa wewnątrz budynku , długość szyny do 8m (Cena urządzenia obejmuje: dostawę do miejsca montażu, montaż wraz z podłączeniem do sieci elektrycznej budynku, Uzyskanie w imieniu i na rzecz zamawiającego dopuszczenia platformy do ruchu tj. rejestracji i uzyskania decyzji zezwalającej na eksploatację przez Urząd Dozoru Technicznego (odbiór przez UDT)
2.5.2	Wypełnienie między słupkami (blacha perforowana)
2.5.3	Rozkładane siedzisko na platformie

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zabudowa platformy schodowej wraz z likwidacją barier architektonicznych w celu zapewnienia dostępu osobom z niepełnosprawnościami do pomieszczeń stołówki i łącznika ul. Bielska 66 Cieszyn.		
1	Grupa	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	Element	roboty rozbiórkowe		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, ścianki aluminiowe przeszklone R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,65*4,62)*1	12,243000	
		(2,38+2,48)*1	4,860000	
		RAZEM:	17,103000	m2 17,10
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi zabetonowane w gniazdach co 3 stopień R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,39+1,70+2,73+0,20	7,020000	
		RAZEM:	7,020000	m 7,02
1.1.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,13*0,57*0,34*2	0,050388	
		RAZEM:	0,050388	m3 0,05
1.1.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej	m	1,50
1.1.5	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	5,70
1.1.6	KNR 231/804/1	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15' cm	m2	5,70
1.1.7	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,38*0,38	0,904400	
		RAZEM:	0,904400	m2 0,90
1.2	Element	wywóz gruzu		
1.2.1	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki alu 17,10*0,10*1,05	1,795500	
		balustrady 7,05*0,10*1,05	0,740250	
		ściana 0,05*1,05	0,052500	
		krawężniki 1,50*0,08*0,12*1,05	0,015120	
		kostka 5,70*0,08*1,05	0,478800	
		tłuczeń 5,70*0,15*1,05	0,897750	
		pcv 0,90*0,003*1,05	0,002835	
		RAZEM:	3,982755	m3 3,98
1.2.2	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	3,98
1.2.3	Kalkulacja własna	Składowisko i utylizacja - gruz	m3	3,98
2	Grupa	ROBOTY PROJEKTOWANE		
2.1	Element	tyniki, malowanie i okładzina ściany		
2.1.1	KNR 401/708/1 (1)	Uzupełnienie tynków po zdemontowanych ściankach - wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,38+2,48*2	7,340000	
		2,65+4,62*2	11,890000	
		RAZEM:	19,230000	m 19,23
2.1.2	NNRNKB 202/2018/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 15' cm, (grubość 3' mm) na tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,23*0,15	2,884500	
		RAZEM:	2,884500	m2 2,88
2.1.3	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba akrylowa	m2	2,88
2.1.4	KNR 202/822/8	Licowanie ścian płytkami, uzupełnienie R = 1,100 M = 1,100 S = 1,100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wsp. 1,10 za uzupełnienie 0,57*0,24*2*1,10	0,300960	
		RAZEM:	0,300960	m2 0,30
2.2	Element	ścianki przeszklone		
2.2.1		Uwaga : Kosztorys dla stolarki obejmuje zakup, dostawę i montaż wraz z obróbką ościeży		
2.2.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ścianki aluminiowej, przeszklonej, szklenie szkłem bezpiecznym trójszybowym z drzwiami dwuskrzydłowymi EI 60, regulacja kolejności zamykania, wymiary 2,65*4,62 m - S1	szt.	1
2.2.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ścianki aluminiowej, przeszklonej, szklenie szkłem bezpiecznym z drzwiami dwuskrzydłowymi, regulacja kolejności zamykania, wymiary 2,38*2,48 m - S2	szt.	1
2.3	Element	nawierzchnia przed wejściem		
2.3.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,58+0,30	1,880000	
		RAZEM:	1,880000	m 1,88
2.3.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,15*1,90	0,057000	
		RAZEM:	0,057000	m3 0,06

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1,88
2.3.4	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*1,20		1,980000
		RAZEM: :		1,980000
2.3.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	1,98
2.3.6	KNR 11/322/2	Chodniki z kostki betonowej grubości 60`mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50`mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		współcz. 1,10 do R za obniżenie		5,670000
		3,78*1,50		5,670000
		RAZEM: :		5,670000
2.4	Element	wycieraczka		
2.4.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i osadzenie wycieraczki z elementami czyszczącymi w postaci szczotek i z wkładami osuszającymi, wymiary 1,65*1,20 m	szt.	1
2.5	Element	platforma		
2.5.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Platforma przyschodowa wewnątrz budynku , długość szyny do 8m (Cena urządzenia obejmuje: dostawę do miejsca montażu, montaż wraz z podłączeniem do sieci elektrycznej budynku, Uzyskanie w imieniu i na rzecz zamawiającego dopuszczenia platformy do ruchu tj. rejestracji i uzyskania decyzji zezwalającej na eksploatację przez Urząd Dozoru Technicznego (odbiór przez UDT)	szt.	1
2.5.2	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie między słupkami (blacha perforowana)	kpl.	1
2.5.3	Kalkulacja indywidualna	Rozkładane siedzisko na platformie	kpl.	1

Inwestor:
Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12
40-007 Katowice

2021-11

Przedmiar Robót UTX-125
CPV 45111, 45331, 45453
Specyfikacja Techniczna ST.03.01.00

Nazwa budowy: Zabudowa platformy schodowej wraz z likwidacją barier architektonicznych w celu zapewnienia dostępu osobom z niepełnosprawnościami do pomieszczeń stołówki i łącznika ul. Bielska 66, Cieszyn.

Adres budowy: ul. Bielska 66, Cieszyn

Obiekt: Dom Studenta „UŚKA”

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Podstawa opracowania: KNR 5-14, KNR 5-08, AW, KNR 5-05, KNR 4-03

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Zabudowa platformy schodowej - instalacje elektryczne.

1	<i>KNR 5-14 0515-05-020</i> <i>Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 2P - doposaż. istn. rozd.</i>	<i>1,00 szt</i>
2	<i>KNR 5-14 0515-05-020</i> <i>Montaż wyłącznika nadprądowego 1P - doposaż. istn. rozd.</i>	<i>3,00 szt</i>
3	<i>KNR 5-08 0214-01-040</i> <i>Przewody do 6 mm² Cu układane na gotowym podłożu.</i>	<i>160,00 m</i>
4	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewód typu YDYżo 3x1,5 mm².</i>	<i>70,00 m</i>
5	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewód typu FTP kat. 5e.</i>	<i>80,00 m</i>
6	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Przewód typu YTDY 2x0,5.</i>	<i>10,00 m</i>
7	<i>KNR 5-05 0203-03-020</i> <i>Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.</i>	<i>26,00 szt</i>
8	<i>KNR 5-08 0109-02-040</i> <i>Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23 mm układane na gotowym podłożu.</i>	<i>70,00 m</i>
9	<i>KNR 5-08 0401-05-020</i> <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.</i>	<i>13,00 szt</i>
10	<i>KNR 5-08 0403-01-020</i> <i>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia.</i>	<i>13,00 szt</i>
11	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Automat do drzwi - otwierane na zewnątrz.</i>	<i>1,00 kpl</i>
12	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Automat do drzwi - otwierane od wewnątrz.</i>	<i>1,00 kpl</i>
13	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Czujnik radarowy - automatyczne otwieranie drzwi.</i>	<i>1,00 kpl</i>
14	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Sterownik z panelem operatorskim.</i>	<i>1,00 kpl</i>
15	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Przycisk do awaryjnego otwierania/zamykania drzwi.</i>	<i>5,00 kpl</i>
16	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Radarowy czujnik bezpieczeństwa.</i>	<i>4,00 kpl</i>
17	<i>(AW) AW 0</i> <i>Sprawdzenie instalacji.</i>	<i>1,00 kpl</i>

2. Inne.

18	(AW) AW 0 Material drobny - dostawa i montaż.	1,00 kpl
19	KNR 4-03 1001-18-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	70,00 m
20	KNR 4-03 1012-02-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm.	70,00 m
21	KNR 4-03 1014-01-060 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	0,06 m ³
22	KNR 4-03 1004-11-020 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	6,00 szt

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	312	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	20,5062		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	43,9159		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	26,6812		
4.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,2674		
5.	0	999	Robocizna	r-g	16,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		107,3707		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
2.	1	01	Przewód typu YDYżo 3x1,5 mm2.	m	72,8000		
3.	1	01	Automat do drzwi - otw. na zewnątrz	kpl	1,0000		
4.	1	02	Przewód typu FTP kat. 5e.	m	83,2000		
5.	1	02	Automat do drzwi - otw. od wewnątrz	kpl	1,0000		
6.	1	03	Przewód typu YTDY 2x0,5.	m	10,4000		
7.	1	03	Czujnik radarowy - automat. otw. drzwi	kpl	1,0000		
8.	1	04	Sterownik z panelem operatorskim	kpl	1,0000		
9.	1	05	Przycisk do awar. otw./zamyk. drzwi	kpl	5,0000		
10.	1	06	Radarowy czujnik bezpieczeństwa.	kpl	4,0000		
11.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1,5600		
12.	0	1601899	Piasek	m3	0,0693		
13.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,0120		
14.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0101		
15.	0	7081298	Wyłącznik nadprądowy 1P	szt	3,0000		
16.	0	7081299	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P	szt	1,0000		
17.	0	7580039	Rury winidurowe karbowane	m	72,8000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Nie znaleziono żadnych składników sprzętu.

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Zabudowa platformy schodowej - instalacje elektryczne. Ilość r-g: 78,1032					
2.	Inne. Ilość r-g: 29,2675					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Zysk od R					
	Zysk od KR					
	Koszty z narzutami (netto)					