

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt:

**Remont schodów wejściowych wraz z
doposażeniem głównej alei wejściowej i
galerii w miejsca siedzące w budynku
Śląskiego Międzyuczelnianego Centrum
Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych w
Chorzowie**

Adres:

Chorzów, ul.75 Pułku Piechoty 1a

Zamawiający:

**Uniwersytet Śląski w Katowicach
Katowice, ul.Bankowa 12**

Sporządzający:

mgr inż. B.Kiełtyka-Przytocka



Data:

październik 2019r.

**45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym
REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH WRAZ Z DOPOSAŻENIEM GŁÓWNEJ ALEI WEJŚCIOWEJ I GALERII W MIEJSCA
SIEDZĄCE**

Zamówienie: Projekt remontu schodów wejściowych wraz z
doposażeniem głównej alei wejściowej i galerii w miejsca siedzące w
budynku Śląskiego Międzyuczelnianego Centrum Edukacji i Badań
Interdyscyplinarnych w Chorzowie

Lokalizacja: Chorzów, ul.75 Pułku Piechoty 1a

Zamawiający: Uniwersytet Śląski w Katowicach

Data przedmiaru: 2019-10-28

Identyfikator kosztorysu: 2664IAKT2

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2019-10-28 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
2	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
3	45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

**45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym
REMONT SCHODÓW WEJSCIOWYCH WRAZ Z DOPOSAŻENIEM GŁÓWNEJ ALEI WEJSCIOWEJ I GALERII W MIEJSCA
SIEDZĄCE**

Identyfikator kosztorysu: 2664IAKT2

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2019-10-28 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	1	REMONT SCHODÓW GŁÓWNYCH I CZĘŚCI GALERII - ETAP I
	2	REMONT GALERII I SCHODÓW BOCZNYCH - ETAP II

**45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym
REMONT SCHODÓW WEJSCIOWYCH WRAZ Z DOPOSAŻENIEM GŁÓWNEJ ALEI WEJŚCIOWEJ I GALERII W MIEJSCA
SIEDZĄCE**

Identyfikator kosztorysu: 2664IAKT2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2019-10-28 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	REMONT SCHODÓW GŁÓWNYCH I CZĘŚCI GALERII - ETAP I		
1.1	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 1305-1 ST P.a.Przecinanie poprzeczne ceowników i dwuteowników o normalnych wys.do 120 mm - przecięcie balustrady (profil zamknięty, płaskownik)	szt	8,00
2	KNNR 7 202-4 ST P.a.Poręczce - ostrożny demontaż balustrady [R=0,7;M=0;S=0,7]	t	1,78
3	KNNR 3 WACETOB 801-4 ST Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	149,02
4	KNNR 3 WACETOB 801-3 ST P.a.Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami - skucie warstwy do betonu stanowiącego konstrukcję schodów (ok.10cm) na galerii i górnym spoczniku [R=2]	m2	61,10
5	KNNR 3 WACETOB 801-3 ST P.a.Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami - - skucie warstwy do betonu stanowiącego konstrukcję schodów i spoczników (ok.3cm) [R=0,7;S=0,7]	m2	87,73
6	KNR 4-01 701-9 ST Odbicie tynków wewnętrznych na biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowej - usubięcie tynku mozaikowego [R=1,5]	m2	11,43
7	KNR 4-01 701-2 ST Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - z boków galerii	m2	1,13
8	KNR 4-01 108-11 ST Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	10,37
9	KNR 4-01 108-12 ST Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km - do 10km [S=9]	m3	10,37
10u	Norma Indywidualna 1-0 ST Koszt składowania/utylicacji gruzu	m3	10,37
11	KNR 2-01 125-2 ST Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią	m2	24,00
1.2	Roboty montażowe		
1.2.1	Galeria i schody główne		
12	KNR 7-12 WACETOB 302-1 ST Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych	m2	105,53

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 7-12 WACETOB 302-2 ST Czyszczenie szlifierkami powierzchni pionowych i skośnych cylindrycznych	m2	21,44
14	KNR 2-02 506-3 ST Krawędzie balkonów i loggi - obróbka blacharska galerii ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo gr.0,7mm	m2	0,78
15	KNR 0-39 IGM 114-4 ST P.a.Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne aparatami z pompą elektryczną - emulsja szczerpna	m2	149,02
16	KNR 2-02 WACETOB 1104-2 ST Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej, gr.20 mm zatarte na gładko - szpachla cementowa, szybkowiążąca, wzmocniona włóknami	m2	54,62
17	KNR 2-02 WACETOB 1104-3 ST Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do (3-70)mm [R=2;M=2;S=2]	m2	54,62
18	KNR 2-02 WACETOB 1104-2 ST Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej, gr.20 mm zatarte na gładko - szpachla cementowa, szybkowiążąca, wzmocniona włóknami na schodach i spoczniku	m2	87,73
19	KNR 2-02 WACETOB 1104-3 ST Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do (3-10)mm na dolnym spocznikach i schodach	m2	87,73
20	KNR 9-13 303-4 ST Wykonanie podkładu z zaprawy uszczelniającej, gr.2 mm	m2	142,35
21	KNR 9-13 303-5 ST Wykonanie podkładu z zaprawy uszczelniającej - dodatek za każdy 1 mm grubości - do 3mm	m2	142,35
22	KNR 2-02 WACETOB 1111-4 ST P.a.Płytki podłogowe o wymiarach 40x40 cm układane metodą regularną- płytki granitowe płomieniowane 60x40x2cm	m2	142,35
23	KNR 4-03 1009-5 ST Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm - sposób wykonania mechaniczny, podłoże betonowe, średnica otworu do 10 mm	otworów	8,00
24	KNR 2-02 WACETOB 1115-2 ST P.a.Cokoliki ze stali nierdzewnej 60x10mm układanych na zaprawie klejowej - wokół kolumn	m	1,88
25	KNR 4-03 1016-6 ST P.a.Obsadzanie kołków metalowych rozporowych o średnicy do 10 mm na ścianie - przymocowanie cokołów do kolumn	szt	8,00
26	KNR 7 202-4 ST Poręcze - ponowny montaż balustrad [M=0]	t	1,78
27	KNR 9-13 401-2 ST Wykonanie przy użyciu masy szczerpnej naprawy powierzchni betonowych pionowych	m2	11,43
28	KNR 0-23 IGM 933-2 ST Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mozaikowy	m2	11,43

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
29	KNR 2-02 WACETOB 904-1 ST Tynki cementowe kat.III wykonywane ręcznie ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) - na galerii w kolorze istniejącego	m2	1,13

1.2.2 Wycieraczka

30	Norma Indywidualna 1-1 ST Dostawa kompletnych wycieraczek systemowych szczotkowych 2x120x270cm, wyposażonych w listwę aluminiową grzebykową, wannę, kratownicę PP, ramę wpustową i odpływ	kpl	2,00
31	KNR 7-28 207-13 ST Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o gr.do 20 cm, średnica przewodu do 50 mm	otwór	2,00
32	KNR 2-15 WACETOB 232-2 ST P.a. Montaż wanny wycieraczki systemowej 2x120x270cm z wpustem	kpl	2,00
33	KNR 2-02 WACETOB 1216-3 ST P.a.Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementów ponad 1 m2 - montaż szczotkowej wycieraczki systemowej 2x240x120cm z listwą aluminiową grzebykową (w cenie wycieraczki)	szt	2,00
34	KNR 2-02 WACETOB 701-10 ST P.a.Kanały wewnątrz budynku - rama wpustowa wycieraczki (w cenie wycieraczki)	m	15,98

1.2.3 Siedziska

35	KNR 2-05 208-4 ST Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż konstrukcji siedziska z płaskownika ocynkowanego, malowanego proszkowo 15x70mm do podłoża za pomocą śrub/kotew ocynkowanych	t	0,191
36	Norma Indywidualna 1-1 ST Dostawa siedzisk z desek z drewna jesionowego termowanego gr.45mm o wym. 68,8x180cm (wg rys. A 06)	szt	6,00

1.2.4 Ławki w alei

37	KNR 2-01 312-6 ST Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III	dół	24,00
38	KNR 2-02 203-1 ST Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	0,77
39	Norma Indywidualna 2-0 ST Dostawa ławek z drewna jesionowego o wym. 53,4x180cm z oparciem	szt	12,00
40	KNR 2-05 208-4 ST Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż konstrukcji ławki z płaskownika ocynkowanego, malowanego proszkowo 15x70mm do podłoża za pomocą śrub/kotew ocynkowanych	t	0,576
41	KNR 2-01 320-2 ST Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	3,07
42	KNR 2-21 218-1 [R=0,955] ST Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z przerzutem	m3	3,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
43	KNR 2-21 401-5 [R=0,955] ST Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.III	m2	24,00

2 REMONT GALERII I SCHODÓW BOCZNYCH - ETAP II

2.1 Roboty rozbiórkowe

44	KNR 4-01 1305-1 ST P.a.Przecinanie poprzeczne ceowników i dwuteowników o normalnych wys.do 120 mm - przecięcie balustrady (profil zamknięty, płaskownik)	szt	8,00
45	KNNR 7 202-4 ST P.a.Poręczce - ostrożny demontaż balustrady [R=0,7;M=0;S=0,7]	t	2,97
46	KNNR 3 WACETOB 801-4 ST Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	102,37
47	KNNR 3 WACETOB 801-3 ST P.a.Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami - skucie warstwy do betonu stanowiącego konstrukcję schodów (ok.10cm) na galerii [R=2]	m2	66,22
48	KNNR 3 WACETOB 801-3 ST P.a.Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami - - skucie warstwy do betonu stanowiącego konstrukcję schodów (ok.3cm) na schodach i spocznikach [R=0,7;S=0,7]	m2	35,77
49	KNR 4-01 701-9 ST P.a.Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowej - usunięcie tynku mozaikowego z boków biegu schodów [R=1,5]	m2	6,14
50	KNR 4-01 701-2 ST Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - z boków galerii	m2	12,69
51	KNR 4-01 108-11 ST Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	9,90
52	KNR 4-01 108-12 ST Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km - do 10km [S=9]	m3	9,90
53u	Norma Indywidualna 1-0 ST Koszt składowania/utylizacji gruzu	m3	9,90

2.2 Roboty montażowe

2.2.1 Galeria i schody boczne

54	KNR 7-12 WACETOB 302-1 ST Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych	m2	95,79
55	KNR 7-12 WACETOB 302-2 ST Czyszczenie szlifierkami powierzchni pionowych i skośnych cylindrycznych	m2	6,20
56	KNR 2-02 506-3 ST Krawędzie balkonów i loggi - obróbka blacharska galerii ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo gr.0,7mm	m2	13,11

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
57	KNR 0-39 IGM 114-4 ST P.a.Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne aparatami z pompą elektryczną - emulsja szczepna	m2	101,99
58	KNR 2-02 WACETOB 1104-2 ST Warstwy wyrównawcze/spadkowe z zaprawy cementowej, gr.20 mm zatarte na gładko - szpachla cementowa, szybkowiążąca, wzmocniona włóknami	m2	66,22
59	KNR 2-02 WACETOB 1104-3 ST Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do (3-70)mm - j.w. na galerii [R=2;M=2;S=2]	m2	66,22
60	KNR 2-02 WACETOB 1104-2 ST Warstwy wyrównawcze/spadkowe z zaprawy cementowej, gr.20 mm zatarte na gładko - szpachla cementowa, szybkowiążąca, wzmocniona włóknami	m2	29,57
61	KNR 2-02 WACETOB 1104-3 ST Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do (3-10)mm na schodach i spocznikach	m2	-29,57
62	KNR 9-13 303-4 ST Wykonanie podkładu z zaprawy uszczelniającej, gr.2 mm	m2	101,99
63	KNR 9-13 303-5 ST Wykonanie podkładu z zaprawy uszczelniającej - dodatek za każdy 1 mm grubości - do 3mm	m2	101,99
64	KNR 2-02 WACETOB 1111-4 ST P.a.Płytki podłogowe o wymiarach 40x40 cm układane metodą regularną- płytki granitowe płomieniowane 60x40x2cm	m2	101,99
65	KNR 2-02 701-10 ST P.a. Osadzenie listwy odwodnieniowej - aluminiowy profil U	m	2,40
66	KNR 4-03 1009-5 ST Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm - sposób wykonania mechaniczny, podłoże betonowe, średnica otworu do 10 mm	otworów	24,00
67	KNR 2-02 WACETOB 1115-2 ST P.a.Cokoliki ze stali nierdzewnej 60x10mm układanych na zaprawie klejowej - wokół kolumn	m	3,77
68	KNR 4-03 1016-6 ST P.a.Obsadzanie kołków metalowych rozporowych o średnicy do 10 mm na ścianie - przymocowanie cokołów do kolumn	szt	24,00
69	KNR 7 202-4 ST Poręcze - ponowny montaż balustrad [M=0]	t	2,97
70	KNR 0-23 IGM 933-1 ST Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - przygotowanie podłoża pod nowy tynk mozaikowy	m2	6,14
71	KNR 0-23 IGM 933-2 ST Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mozaikowy	m2	6,14
72	KNR 2-02 WACETOB 904-1 ST Tynki cementowe kat.III wykonywane ręcznie ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony,loggie) - na galerii w kolorze istniejącego	m2	12,69

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2.2.2 Ławki na galerii			
73	Norma Indywidualna 2-0 ST Dostawa ławek z drewna jesionowego o wym. 53,4x180cm z oparciem	szt	4,00
74	KNR 2-05 208-4 ST Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż konstrukcji ławki z płaskownika ocynkowanego, malowanego proszkowo 15x70mm do podłoża za pomocą śrub/kotew ocynkowanych	t	0,192

----- Koniec wydruku -----