



FIRMA USŁUGOWO-WDROŻENIOWA „COM” s.c.  
44-100 GLIWICE ul.K.Miarki 12-14 p.209  
tel/fax. (0-32) 230-70-17; tel. (032) 234-53-67  
e-mail: firma@com.gliwice.pl

---

## **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:

**maj 2018r.**

**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: 2018-05-11

Identyfikator kosztorysu: 2664C

**WK Karta tytułowa**

wyk.dn: 2018-05-11 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: 2664C

**WD Spis działów przedmiaru robót**

wyk.dn: 2018-05-11 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: 2664C

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2018-05-11 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>REMONT SCHODÓW GŁÓWNYCH I CZĘŚCI GALERII - ETAP I</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
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	1,80
3	KNNR 3 WACETOB 801-4 ST Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	147,92
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	57,79
5	KNNR 3 WACETOB 801-3 ST P.a.Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami - - skucie warstwy do betonu stanowiącego konstrukcję schodów (ok.6cm) na dolnym spoczniku	m2	19,70
6	KNNR 3 WACETOB 801-3 ST P.a.Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami - - skucie warstwy do betonu stanowiącego konstrukcję schodów (ok.5cm) na schodach (przyjęto 50% powierzchni)	m2	35,12
7	KNNR 3 WACETOB 801-3 ST P.a.Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami - - skucie warstwy do betonu stanowiącego konstrukcję schodów (ok.2cm) na schodach (przyjęto 50% powierzchni) [R=0,7;S=0,7]	m2	35,12
8	KNR 2-02 1914-6 ST Ręczne skucie powierzchni zbrojonego betonu - przyjęto 50% powierzchni schodów (stopnice i podstopnice) do podkucia (ok.3cm)	m2	35,12
9	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	9,80
10	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	1,04
11	KNR 4-01 108-11 ST Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	12,07
12	KNR 4-01 108-12 ST Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km - do 10km [S=9]	m3	12,07

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13u	Norma Indywidualna 1-0 ST Koszt składowania/utylizacji gruzu	m3	12,07
14	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**

15	KNR 7-12 WACETOB 302-1 ST Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych	m2	126,33
16	KNR 7-12 WACETOB 302-2 ST Czyszczenie szlifierkami powierzchni pionowych i skośnych cylindrycznych	m2	21,40
17	KNR 2-02 506-3 ST Krawędzie balkonów i loggi - obróbka blacharska galerii	m2	0,78
18	KNR 0-39 IGM 114-4 ST P.a.Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne aparatami z pompą elektryczną - emulsja szczepna	m2	147,73
19	KNR 2-02 WACETOB 1104-2 ST Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej, gr.20 mm zatarte na gładko - szpachla cementowa, szybkowiążąca, wzmocniona włóknami	m2	126,33
20	KNR 2-02 WACETOB 1104-3 ST Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 50mm [R=3;M=3;S=3]	m2	57,79
21	KNR 2-02 WACETOB 1104-3 ST Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 10mm na dolnym spoczniku	m2	-68,54
22	KNR 9-13 303-4 ST Wykonanie podkładu z zaprawy uszczelniającej, gr.2 mm	m2	147,73
23	KNR 9-13 303-5 ST Wykonanie podkładu z zaprawy uszczelniającej - dodatek za każdy 1 mm grubości - do 3mm	m2	147,73
24	KNR 2-02 1118-10 ST P.a.Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą - płyty betonowe 90x60x5cm piaskowane, zaprawa klejowa dwuskładnikowa szybkowiążąca, fugi silikonowe elastyczne	m2	77,49
25	KNR 2-02 1121-5 ST P.a.Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - montaż okładzin kątowych prostych o wym. 160x35,6x4cm piaskowanych, zaprawa klejowa dwuskładnikowa szybkowiążąca, fugi silikonowe elastyczne	m2	70,24
26	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
27	KNR 2-02 WACETOB 1115-2 ST P.a.Cokoliki ze stali nierdzewnej 60x10mm układanych na zaprawie klejowej - wokół kolumn	m	1,88

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
28	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
29	KNNR 7 202-4 ST Poręcze - ponowny montaż balustrad [M=0]	t	1,80
30	KNR 9-13 401-2 ST Wykonanie przy użyciu masy szczepnej naprawy powierzchni betonowych pionowych	m2	9,80
31	KNR 0-23 IGM 933-2 ST Wykonanie ciemkowlarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mozaikowy	m2	9,80
32	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	1,04

**1.2.2 Wycieraczka**

33	KNR 2-02 WACETOB 517-1 ST P.a.Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż korytka odwodnienia z blachy ocynkowanej (w rozwinięciu 152mm) wycieraczki systemowej	m2	0,82
34	KNR 2-15 WACETOB 208-1 ST Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 40 mm, połączenia wciskowe - odwodnienie wycieraczki	m	1,50
35	KNR 2-02 WACETOB 531-1 ST P.a.Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 63 mm - odwodnienie wycieraczki z rury PCV D:40mm	m	3,00
36	KNR 2-02 WACETOB 701-10 ST Kanały wewnątrz budynku - obramowanie z kątownika aluminiowego pod wycieraczkę	m	13,25
37	KNR 2-02 WACETOB 1216-3 ST P.a.Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementów ponad 1 m2 - montaż szczotkowej wycieraczki systemowej 540x120cm z listwą aluminiową grzebykową	szt	1,00

**1.2.3 Siedziska**

38	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
39	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**

40	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
41	KNR 2-02 203-1 ST Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	0,77

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
42	Norma Indywidualna 2-0 ST Dostawa ławek z drewna jesionowego o wym. 53,4x180cm z oparciem	szt	12,00
43	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	0,576
44	KNR 2-01 320-2 ST Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	3,07
45	KNR 2-21 218-1 [R=0,955] ST Rozściełanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z przerzutem	m3	3,60
46	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

47	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
48	KNNR 7 202-4 ST P.a.Poręczce - ostrożny demontaż balustrady [R=0,7;M=0;S=0,7]	t	2,81
49	KNNR 3 WACETOB 801-4 ST Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	96,07
50	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	60,30
51	KNNR 3 WACETOB 801-3 ST P.a.Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami - - skucie warstwy do betonu stanowiącego konstrukcję schodów (ok.6cm) na dolnym spoczniku	m2	15,01
52	KNNR 3 WACETOB 801-3 ST P.a.Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami - - skucie warstwy do betonu stanowiącego konstrukcję schodów (ok.5cm) na schodach (przyjęto 50% powierzchni)	m2	10,38
53	KNNR 3 WACETOB 801-3 ST P.a.Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami - - skucie warstwy do betonu stanowiącego konstrukcję schodów (ok.2cm) na schodach (przyjęto 50% powierzchni) [R=0,7;S=0,7]	m2	10,38
54	KNR 2-02 1914-6 ST Ręczne skucie powierzchni zbrojonego betonu - przyjęto 50% powierzchni schodów (stopnice i podstopnice) do podkucia (ok.3cm)	m2	10,38
55	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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
56	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
57	KNR 4-01 108-11 ST Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	5,95
58	KNR 4-01 108-12 ST Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km - do 10km [S=9]	m3	5,95
59u	Norma Indywidualna 1-0 ST Koszt składowania/utylizacji gruzu	m3	5,95

## 2.2 Roboty montażowe

### 2.2.1 Galeria i schody boczne

60	KNR 7-12 WACETOB 302-1 ST Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych	m2	89,87
61	KNR 7-12 WACETOB 302-2 ST Czyszczenie szlifierkami powierzchni pionowych i skośnych cylindrycznych	m2	6,20
62	KNR 2-02 506-3 ST Krawędzie balkonów i loggi - obróbka blacharska galerii	m2	13,11
63	KNR 0-39 IGM 114-4 ST P.a.Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne aparata z pompą elektryczną - emulsja szczepna	m2	96,07
64	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	89,87
65	KNR 2-02 WACETOB 1104-3 ST Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 50mm - j.w. [R=3;M=3;S=3]	m2	60,30
66	KNR 2-02 WACETOB 1104-3 ST Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 10mm na dolnym spoczniku j.w.	m2	-35,77
67	KNR 9-13 303-4 ST Wykonanie podkładu z zaprawy uszczelniającej, gr.2 mm	m2	96,07
68	KNR 9-13 303-5 ST Wykonanie podkładu z zaprawy uszczelniającej - dodatek za każdy 1 mm grubości - do 3mm	m2	96,07
69	KNR 2-02 1118-10 ST P.a.Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą - płyty betonowe 90x60x4cm piaskowane, na zaprawie klejowej dwuskładnikowej szybkowiążącej, fugi silikonowe elastyczne	m2	75,31
70	KNR 2-02 1121-5 ST P.a.Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - montaż okładzin kątowych prostych o wym. 160x35,6x4cm piaskowanych, zaprawa klejowa dwuskładnikowa szybkowiążąca, fugi silikonowe elastyczne	m2	20,76



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
71	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
72	KNR 2-02 WACETOB 1115-2 ST P.a.Cokoliki ze stali nierdzewnej 60x10mm układanych na zaprawie klejowej - wokół kolumn	m	5,65
73	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
74	KNR 7 202-4 ST Poręcze - ponowny montaż balustrad [M=0]	t	2,81
75	KNR 0-23 IGM 933-1 ST Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - przygotowanie podłoża pod nowy tynk mozaikowy	m2	6,14
76	KNR 0-23 IGM 933-2 ST Wykonanie ciemkowlarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mozaikowy	m2	6,14
77	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

**2.2.2 Ławki na galerii**

78	Norma Indywidualna 2-0 ST Dostawa ławek z drewna jesionowego o wym. 53,4x180cm z oparciem	szt	4,00
79	KNR 2-05 208-4 ST Konstrukcje podparć, zawieszzeń 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 -----