

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **MODERNIZACJA SCHODÓW BOCZNYCH WEJŚCIOWYCH DO HALI  
WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ SOŚNICA**

Adres obiektu budowlanego: **Hala Widowiskowo-Sportowa  
Obr. Sośnica; Dz. nr 1680  
Gliwice, ul. Sikorskiego 130**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych  
ul. Strzelców Bytomskich 25c  
44-109 Gliwice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-07-19**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Prace rozbiórkowe i utylizacja
2	Izolacja ściany
3	Wykonanie konstrukcji schodów
4	Prace wykończeniowe o odtworzeniowe

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	<b>MODERNIZACJA SCHODÓW BOCZNYCH WEJŚCIOWYC DO HALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ SOŚNICA</b>			
1	Element	<b>Prace rozbiórkowe i utylizacja</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Prace przygotowawcze i organizacyjne. Rozbiórka rabatek, płotków, roślinności kolidującej, zabezpieczenie i oznakowanie terenu prac	kpl	1,000	
2	KNR 231/805/1	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej przed budynkiem	m2	90,000	
3	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych	m	7,800	
4	KNR 401/811/7	Skucie okładziny murku z płytek gres	m2	1,560	
5	KNR 401/811/7	Skucie okładziny schodów z płyt granitowych	m2	9,920	
6	KNR 401/104/2	Odkopanie budynku wokół schodów oraz wzdłuż budynku dla wykonania izolacji ścian fundamentowych	m3	53,130	
7	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5'm, głębokość do 3'm	m2	64,680	
8	KNR 401/212/3	Rozebranie elementów żelbetowych schodów istniejących	m3	12,630	
9	KNR 401/103/1	Dodatkowe roboty ziemne, wybranie zasypek i podbudowy	m3	4,200	
10	KNR 401/354/7	Demontaż drzwi do piwnicy	szt	1,000	
11	KNR 401/701/3	Analogia - zerwanie izolacji i skucie tynków ścian fundamentowych i strefy cokołowej	m2	53,150	
12	ZKNR C 2/402/2	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian	m2	53,150	
13	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	19,840	
14	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	m3	19,840	9
15	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3	19,840	
16	KNR 401/108/11	Wywóz odpadów pozostałych zmieszanych samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	4,190	
17	KNR 401/108/12	Wywóz odpadów pozostałych zmieszanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	m3	4,190	9
18	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację odpadów zmieszanych	m3	4,190	
2	Element	<b>Izolacja ściany</b>			
19	KNR 401/621/1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, do 2'm2, 2-krotnie - ściany fundamentowe	m2	53,150	
20	KNR 401/725/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych ścian fundamentowych po skuciach izolacji istniejącej - założono 15 %	m2	7,970	
21	KNR 41/103/1	Gruntowanie powierzchni ścian fundamentowych pod wykonanie izolacji przeciwwilgociowych	m2	53,150	
22	KNR 41/107/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych ścian fundamentowych istniejących	m2	53,150	
23	KNR 41/107/5	Wykonanie fasety na styku ściany i fundamentu	mb	22,100	
24	KNR 41/115/1 (1)	Docieplenie ścian fundamentowych - styropian twardy ryflowany (0,04 W/m*K) gr 15 cm	m2	53,150	
25	ZKNR C 2/106/8	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	53,150	
26	ZKNR C 2/118/1	Gruntowanie podłoża ścian pod wykonanie tynków mozaikowych lub cienkowarstwowych	m2	23,410	
27	ZKNR C 2/118/4	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego	m2	23,410	
28	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	39,690	
3	Element	<b>Wykonanie konstrukcji schodów</b>			
29	KNR 202/1101/7 (4)	Podbudowa piaskowo-żwirowa płyty fundamentowej schodów. Grubość 50 i 25 cm	m3	6,020	
30	KNR 202/1101/7 (4)	Podbudowa piaskowo-żwirowa płyty schodów do piwnicy	m3	3,390	
31	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym - podbudowa z chudego betonu płyty i ławy gr 10 cm - C8/10	m3	1,370	
32	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym - podbudowa z chudego betonu schody do piwnicy gr 10 cm - C8/10	m3	0,380	
33	KNRW 202/205/1 (1)	Płyta fundamentowa żelbetowa gr 40 cm - beton C25/30 W8	m3	3,160	
34	KNRW 202/205/1 (1)	Płyta fundamentowa żelbetowa gr 30 cm - beton C25/30 W8	m3	1,290	

MODERNIZACJA SCHODÓW BOCZNYCH  
WEJŚCIOWYC DO HALI  
WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ SOŚNICA

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
35	KNRW 202/202/1 (1)	Ława żelbetowa 65x40 cm - C25/30 W20	m3	0,160	
36	KNRW 202/208/5 (1)	Słup żelbetowy 25x25 cm - C25/30 W20	m3	0,160	
37	KNRW 202/210/5 (1)	Belka żelbetowa 25x45 cm - C25/30 W20	m3	0,260	
38	KNRW 202/210/6 (1)	Belka żelbetowa 25x16 cm - C25/30 W20	m3	0,080	
39	KNRW 202/229/4 (1)	Ściany boczne oporowe konstrukcji schodów gr 25 cm - C25/30 W20	m3	4,400	
40	KNRW 202/220/1	Analogia - wykonanie zwieńczenia ściany żelbetowej - gzyms nakrywowy z okapem	m3	0,100	
41	KNRW 202/219/1 (1)	Schody żelbetowe do piwnicy wykonywane na podbudowie z chudego betonu - C25/30 W20	m3	1,160	
42	KNRW 202/219/2 (1)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8'cm - schody górne C25/30 W20	m2	8,630	
43	KNRW 202/219/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości płyty - dodatkowe 8 cm	m2	8,630	8
44	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie w płycie wraz z podłączeniem do istniejącej studni Kd odpływu wód deszczowych	kpl	1,000	
45	NNRNKB 202/291/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia pręty fi 6 mm	t	0,060	
46	NNRNKB 202/291/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia pręty fi 8 mm	t	0,130	
47	NNRNKB 202/291/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia pręty fi 10 mm	t	0,650	
48	NNRNKB 202/291/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia pręty fi 12 mm	t	0,040	
49	KNRW 202/1918/4	Wykonanie izolacji poziomej płyty z posypki np. Hydrostop układanej na chudym betonie przed wykonaniem płyty fundamentowej	m2	12,180	
50	DC 20/401/4	Izolacja z folii PE	m2	3,770	
51	KNR 41/102/1	Gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji fundamentów - boki płyty i ławy	m2	4,360	
52	KNR 41/107/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych ścian fundamentowych istniejących - boki płyty i ławy	m2	4,360	
53	KNR 41/102/1	Gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji fundamentów - ściany żelbetowe schodów	m2	29,610	
54	KNR 41/107/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych ścian fundamentowych istniejących - ściany żelbetowe schodów	m2	29,610	
55	KNR 41/115/1 (1)	Analogia - zabezpieczenie izolacji przeciwwilgociowej od strony gruntu, przyklejenie płyt XPS lub styropianu twardego gr ok 5 cm	m2	29,610	
4	Element	<b>Prace wykończeniowe o odtworzeniowe</b>			
56	KNR 926/101/1	Analogia - dostawa i ułożenie odwodnienia liniowego wzdłuż wejścia do windy	m	1,550	
57	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie odpływu liniowego do istniejącej studzienki Kd w odległości ok 6,5 m	kpl	1,000	
58	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie powtórnego podłączenia rury spustowej wraz z włączeniem do studzienki Kd	kpl	1,000	
59	KNR 401/105/2	Wykonanie obsypki ścian i schodów materiałem z wykopów wraz z zagęszczeniem warstwami	m3	42,500	
60	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km	m3	10,630	
61	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	10,630	9
62	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiału z wykopów	m3	10,630	
63	ZKNR C 2/801/2	Oczyszczenie powierzchni betonowych schodów do piwnicy, usunięcie luźnych powłok i mleczka cementowego	m2	10,970	
64	ZKNR C 2/611/5	Wykonanie nawierzchni z żywicy epoksydowych z posypką z piasku kwarcowego	m2	10,970	
65	ZKNR C 2/801/2	Oczyszczenie powierzchni betonowych, usunięcie luźnych powłok i mleczka cementowego - pozostałe powierzchnie ścian i schodów górnych	m2	24,500	
66	ZKNR C 2/816/1	Zabezpieczenie i impregnacja powierzchni betonowych przed czynnikami atmosferycznymi	m2	24,500	
67	ZKNR C 2/801/2	Oczyszczenie powierzchni betonowych, usunięcie luźnych powłok i mleczka cementowego - powierzchnia schodów głównych	m2	11,260	
68	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie schodów	m2	11,260	
69	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów płytami granitowymi płomieniowanymi - podest i stopnice	m2	8,660	
70	KNR 12/1122/6	Okładziny podstopnic płytami granitowymi	m	19,980	
71	DC 20/320/1	Czyszczenie i impregnacja okładzin ceramicznych - usuwanie zabrudzeń cementowych	m2	11,260	
72	DC 20/320/3	Impregnacja płyt granitowych	m2	11,260	2
73	KNRW 202/1207/4	Dostawa i montaż balustrad schodowych: balustrada h=1100mm, kolor antracyt, tralki: płaskownik 3x100mm, rozstaw tralek max 12cm, pochwyty: rura 40x40x4mm h=750mm, kolor czerwono pomarańczowy RAL 3002, analogicznie jak istniejąca	m	13,880	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
74	KNRW 202/1203/2	Dostawa i montaż drzwi zewnętrzne stalowe. Drzwi techniczne płaszczone, ościeżnica stalowa, 2x zamek z wkładką patentową - 100x200 cm - dtz	m2	2,280	
75	KNR 202/1101/7 (3)	Wykonanie podbudowy pod nawierzchnie utwardzone w miejscu wykonywania wykopów - tłuczeń	m3	6,930	
76	KNR 231/103/3	Analogia - profilowanie podbudowy nawierzchni do odtworzenia z zagęszczeniem i uzupełnieniem koniecznych obszarów	m2	90,000	
77	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	13,120	
78	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki	m3	7,200	
79	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe najazdowe	m	13,120	
80	KNR 231/511/3 (1)	Odtworzenie nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej z demontażu ( z uzupełnieniem brakującej)	m2	90,000	
81	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	2,000	
82	KNR 401/108/11	Wywóz odpadów pozostałych zmieszanych samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	2,000	
83	KNR 401/108/12	Wywóz odpadów pozostałych zmieszanych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	2,000	9
84	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację odpadów zmieszanych	m3	2,000	