

Przedmiar robót

REMONT ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM W PARKU IM. A. MICKIEWICZA W WIELICZCE

Budowa: **Wieliczka, działka nr ewid. 1888 , obręb 0001 Wieliczka**

Kod CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Inwestor: **GMINA WIELICZKA ,ul. POWSTANIA WARSZAWSKIEGO 1, 32-020 WIELICZKA**

Data opracowania:
2023-05-09

Autor opracowania:
mgr inż. Marek Krysiak

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO PRZY BOISKU SPORTOWYM W PARKU IM. A. MICKIEWICZA W WIELICZCE		
1	Element	Roboty budowlane		
1		Demontaż wyposażenia: uchwyty, pojemniki na papier toaletowy, pojemniki płynów, szafki szatniowe	kpl	1,00
2	KNR 401/432/2	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2`m2	szt	16,00
3	KNR 929/103/2	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, okładzina podwójna	m2	13,50
4	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (klejonej do płyt OSB) wraz z cokołem wys. 10 cm	m2	66,72
5	KNR 401/426/1	Rozebranie obicia ścian drewnianych, - płyta OSB z wykończeniem	m2	214,80
6	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2	58,32
7	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary	m	144,00
8	KNR 1901/628/4	Rozbiórki izolacji, na stropach, z płyt wełny mineralnej	m2	58,32
9	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: - blacha pod legarami, od spodu kontenera (wycięcie z wywinieciem na legar)	m2	58,32
10	KNR 202/609/7 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome, paski szerokości 25`cm na ścianach -XPS gr. 5 cm (ok.27m2)	m	96,60
11	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	5,83
12	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	4,67
13	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2,00	m2	72,81
14	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa - xps 10 cm	m2	58,32
15	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25`mm	m2	58,32
16	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm Krotność=2,50	m2	58,32
17	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	58,32
18	KNR 14/2010/2 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101- PŁYTY WŁÓKNOWO - CEMENTOWE, masa cementowa	m2	13,50
19	KNR 929/306/1	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścianek działowych i przedścianek, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2,- analogia - PŁYTY WŁÓKNOWO - CEMENTOWE	m2	214,80
20	KNR 929/316/1	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, - analogia - PŁYTY WŁÓKNOWO - CEMENTOWE	m2	58,20
21	KNR 929/305/1	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, o grub. izolacji do 8 cm	m2	214,80
22	KNR 929/315/1	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej obudowy sufitu z płyt , przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, grub. izolacji do 8 cm	m2	58,20
23	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m2	273,00
24	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	93,54
25	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m2	93,54
26	KNR AT 33/104/1	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową silikon	m	62,00
27	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, PRZED MALOWANIEM	m2	179,46
28	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt włóknowo-cem spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie (MASA CEMENTOWA)	m2	179,46
29	KNR 202/1505/6	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt włóknowo-cem spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	179,46
30	KNR 909/408/1 (2)	Osadzenie ościeżnic drzwiowych w ścianach szkieletowych ościeżnice metalowe,	m2	28,00
31	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2	14,40
32	KNRW 202/1026/3 (1)	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła pełne	m2	10,80
33	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	58,32
34	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5`mm,	m2	58,32
35	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1`mm, Krotność=5,00	m2	58,32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 202/1112/1 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe (łącznie z cokołem)	m2	66,72
37	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	66,72
38	KNNR 2/1301/3	Montaż poręczy przy WC dla niepełnosprawnych (uchyłna Łukowa 85 cm + ścienna stała 85 cm) - stal nierdzewna	szt	2,00
39	KNNR 2/1301/3	Montaż poręczy uwywalkowych dla niepełnosprawnych (ścienna uchylna 60 cm + ścienna stała 60 cm) - stal nierdzewna	szt	2,00
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż luster naściennych, zawieszanych, uchylnych (orientacyjny wymiar 80x60cm) - dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
41		Utylizacja odpadów	m3	15,00
2	Element	Instalacje wod-kan		
42	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	5,00
43	KNR 402/235/7	Demontaż brodzika	kpl	2,00
44	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	7,00
45	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	7,00
46	KNR 402/132/2	Demontaż baterii, natryskowej	szt	2,00
47	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi`15-20`mm	szt	19,00
48	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	4,00
49	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
50	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	5,00
51	KNNR 4/232/2 (2)	Brodzik natryskowy	kpl	2,00
52	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn`15`mm	szt	2,00
53	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	2,00
54	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	6,00
55	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka dla niepełnosprawnych	szt	1,00
56	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn`15`mm	szt	6,00
57	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn`15`mm dla niepełnosprawnych	szt	1,00
58	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	7,00
59	KNR 402/136/1	Wymiana zbiornika hydroforowego, - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ	szt	1,00
60	KNR 402/141/2	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody, pojemność 80-160`dm3, na wspornikach nowych	szt	3,00
61	KNNR 4/135/4	Zawór umywalkowy stojący Dn`15`mm	szt	14,00
62	KNNR 4/135/4	Zawór WC Dn`15`mm	szt	5,00
63	KNNR 4/135/2	Zawór czerpalny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi`20mm	szt	2,00
64	KNNR 4/116/7 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20`mm, o połączeniu z tworzywa	szt	19,00
65	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	4,00
66		Pompa ciepła - 6kW (zestaw: jedn. zewn. i wewn.), zasobnik CWU - 300 l, automatyka (steowanie), rurociągi, pompy obiegów, zawory,regulatory przepływu, konstrukcja wsporcza, zasilanie freonowe, elektryczne , moduł WiFi	kpl	1,00
67	KNR 223/401/1	Ogrodzenie panelowe, o rozstawie 2,56`m , wysokości 1,7`m (panel -150 cm, drut fi4, płyta podmurówki wys.20 cm , łącznik podmurówki stalowy, słupki 60x40mm - 2,2 m , akcesoria montażowe)	m	4,00
68	KNR 223/402/3	Furtka o wymiarach 100x155`cm , klamka , zamek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
69		Utylizacja odpadów	m3	2,00
3	Element	Instalacja elektryczna i fotowoltaiczna		
70	KNRW 403/602/1	Wymiana opraw hermetycznych do przykręcania, - oprawa IP65, źródło światła LED	kpl	4,00
71	KNRW 402/523/8	Demontaż konwektora o wydajności do 5000`W (GRZEJNIKA)	szt	10,00
72	KNRW 403/1134/1	Demontaż opraw świetłókwowych, z kloszem	kpl	45,00
73	KNRW 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63`A, gniazda podtynkowe, bieguny 2	szt	20,00
74	KNRW 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot	szt	16,00
75	KNRW 403/903/1	Odlączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n/t i p/t, łączenie przez tulejki, zaciski, żyła o przekroju do 2,5`mm2	kpl	81,00
76	KNRW 403/1201/1	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu, sprawdzenie stanu izolacji	szt	81,00
77	KNRW 403/1201/2	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu, przedzwonienie przewodu	szt	81,00
78	KNRW 403/1201/3	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu, sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych	punkt	81,00
79	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłókwowe podwójne, do 20`W	kpl	45,00
80	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego,	szt	36,00
81	KNNR 5/307/2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	szt	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	10,00
83	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 końcowe	szt	20,00
84	KNR 38/103/4	Grzejniki konwektorowe elektryczne	szt	10,00
85		Badania i sprawdzenia instalacji elektrycznej. Protokół badań i sprawdzeń	kpl	1,00
86		Utylizacja odpadów	kpl	1,00
87		Instalacja fotowoltaiczna 4,68 kWp; moduły pv- 12 szt (20,4 m2),	kpl	1,00
4	Element	Roboty zewnętrzne		
88	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2	12,57
89	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary	m	37,45
90		Utylizacja odpadów	kpl	1,00
91	TZKNBK 2/201/2	Roboty rozbiórkowe zerwanie nawierzchni z kostki : z posortow. i ułożeniem w stosy	m2	60,25
92	TZKNBK 2/201/8	Roboty rozbiórkowe ręczna rozbiórka obrzeży betonowych o wym. 8*30 cm odkopanie, odwiezienie, ułożenie w pryzmy (poz 41)	m	49,95
93	KNRW 201/203/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	15,38
94	KNRW 201/304/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10`m, grunt kategorii IV	m3	10,31
95	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	10,31
96	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8` cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	91,70
97	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża betonowa zwykła	m3	4,13
98	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10`cm	m3	20,42
99	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	72,82
100	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=2,00	m2	72,82
101	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - uzupełnienia	m2	12,57
102	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, podsypka cementowo-piaskowa - kostka z rozbiórki (zakup 10 m2 kostki)	m2	60,25
103	KNR 404/1008/1	Przygotowanie kostki do ponownego użycia - analogia	szt	2 400,00
104	KNR 402/212/5	Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, Fi` 110`mm	miejsce	4,00
105	KNRW 402/214/2	Czyszczak kanalizacyjny z PVC, wymiana, Fi` 110`mm - podrynnik z osadnikiem	szt	4,00