

## **Przedmiar Robót**

**Budowa boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią poliuretanową wraz z remontem i modernizacją istniejącego budynku na szatnie.**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>		
1.1	KNNR 1/310/3	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii IV	m3	60,736
1.2	KNR 401/603/2 (1)	Izolacje pionowe murów, lepikiem murów nieotynkowanych 2-warstwowe	m2	75,920
1.3	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową STYRODUR GR.10 CM	m2	75,920
1.4	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	75,920
1.5	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	60,736
2	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
2.1	KNNR 3/306/1	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	42,249
2.2	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	112,390
2.3	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m2	112,390
2.4	KNNR 3/403/1	Rozbiórka elementów, betonowych	m3	11,239
2.5	KNNR 1/303/1	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II	m3	26,796
2.6	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,058
2.7	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	349,552
2.8	KNNR 3/603/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	349,552
2.9	KNNR 3/301/2	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowej	m3	1,770
2.10	KNNR 3/303/1	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,330
3	Element	<b>ZAMUROWANIA NADPROŚIA PODŁOŻA POD POSADZKI</b>		
3.1	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	2,300
3.2	KNNR 3/405/2 (1)	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton B 15	m3	2,200
3.3	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	112,390
3.4	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe STYROPIAN GR.10 CM	m2	112,390
3.5	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa Krotność=2	m2	112,390
3.6	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg BETON B 15 GR.10 CM	m3	17,864
3.7	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	112,390
3.8	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie	m	68,000
3.9	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie	m	68,000
3.10	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m <sup>3</sup> /miejsce	m3	0,980
3.11	Kalkulacja indywidualna	Remont istniejącego pieca kaflowego	kpl	1,000
3.12	KNNR 2/308/1	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe NAD DACHEM Z CEGŁY KLINKIEROWEJ	m3	1,650
3.13	KNR 401/419/1	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2 m	szt	3,000
3.14	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe	szt	6,000
4	Element	<b>OCIEPLENIE DACHU</b>		
4.1	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe WEŁNA GRUBOŚCI 20 CM współczynnik do M=2	m2	112,390
5	Element	<b>STOLARKA OKIENNA</b>		
5.1	KNR 19/1023/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach	m2	5,540
5.2	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach	m2	4,500
5.3	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach	m2	23,290
5.4	KNR 202/810/5	Tynki zwykle ościeżnicy o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m <sup>2</sup> , wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżnicach 15 cm	m2	8,019
6	Element	<b>STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA</b>		
6.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykle-analogia ościeżnica regulowana	m2	18,860
6.2	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2	18,860
6.3	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach Drzwi zewnętrzne ocieplane antywłamaniowe D1,D2,D3	m2	9,697
6.4	KNNRW 3/311/1	Osadzenie elementów w murze z cegły, podokienniki stalowe, betonowe, lastrykowe i drewniane ANALOGIA PODOKIENNIK PCV	szt	12,000
7	Element	<b>MAŁOWANIE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>		
7.1	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	461,942

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2	44,980
8	Element	<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>		
8.1	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	112,390
8.2	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm	m2	112,390
8.3	KNNR 2/1209/5	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej	m	112,390
8.4	DC 20/319/2	Okładziny płytkami ceramicznymi schodów - biegi schodowe proste, stopnice i podstopnice docinane z płytek, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	6,330
9	Element	<b>ELEWACJA</b>		
9.1	KNRW 202/918/4	Licowanie płytkami terakotowymi ręcznie, płytki 15x15 cm, ściany ANALOGIA KAMIEN ELEWACYJNY	m2	37,909
9.2	KNNR 3/604/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe	m2	133,770
9.3	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	137,770
9.4	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20	m2	137,770
9.5	KNR 401/1212/25 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, ryny i rury spustowe, 2-krotne	m	33,340
10	Element	<b>INSTALACJE WOD-KAN</b>		
10.1	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	10,500
10.2	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	18,000
10.3	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	2,000
10.4	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	6,000
10.5	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmykawkowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2,000
10.6	KNNR 4/218/2 (3)	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	4,000
10.7	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000
10.8	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2,000
10.9	KNNR 4/232/2 (3)	Brodzik natryskowy	kpl	4,000
10.10	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	12,000
10.11	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	2,000
10.12	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	szt	4,000
10.13	Kalkulacja indywidualna	Kotara grodząca do natrysków	kpl	4,000
10.14	KNNR 4/110/2	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	10,500
10.15	KNNR 4/110/1	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	36,000
10.16	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	8,000
10.17	KNNR 4/143/2	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 200 dm3	kpl	2,000
11	Element	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
11.1	KNNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40 W, 2x40 W	szt	14,000
11.2	KNNR 9/401/2	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, przełącznik schodowy, krzyżowy	szt	14,000
11.3	KNNR 9/402/1	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego	szt	8,000
11.4	KNNR 9/403/2	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60 mm	szt	30,000
11.5	KNNR 9/301/1 (2)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego	m	130,000
11.6	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
11.7	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar kolejny	pomiar	5,000