

## **Przedmiar robót**

### **Dostosowanie obiektu internatu przy ZS nr 1 w Limanowej do potrzeb ewakuacyjnych w związku z istniejącą sytuacją epidemiologiczną.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Internatu Zespołu Szkół nr 1 2 Limanowej.**

Lokalizacja: **Limanowa ul. Piłsudskiego 81**

Nazwa i kod CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

**45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

**45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **Powiat Limanowski 34-600 Limanowa ul. J. Marka 9**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Tadeusz Szafranski 34-600 Limanowa ul. Marsów 12**

Data opracowania:

**2020-12-10**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Dostosowanie obiektu internatuprzy ZS nr 1 w Limanowej do potrzeb ewakuacyjnych w związku z istniejącą sytuacją epidemiologiczną.</b>		
1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe- anal. panele	m2	517,15
1.2	KNR 401/426/2	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na styk- anal boazeria	m2	61,5
1.3	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm- posadzki	m3	9,6
1.4	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	68
1.5	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm	m	680,0
1.6	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej- poszerzenie drzwi	m3	2,9
1.7	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m2	m	86,0
1.8	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły- pustaki szklane	m2	14,45
1.9	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	129,86
1.10	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach- łazienki	m2	184,2
1.11	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach	m2	101,41
1.12	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	54
1.13	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	64,1
1.14	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych	m3	64,1
1.15	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m	24,0
1.16	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	97,2
2	Element	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
2.1	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030 m2	m	86,0
2.2	KNNR 2/1702/1 (2)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-75	m2	228,87
2.3	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m2	83,85
2.4	KNR 202/604/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m2	83,85
2.5	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	75,55
2.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	75,55
2.7	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	m	152,5
2.8	KNNR 2/1104/5	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone- drzwi dwuskrzydłowe	m2	2,87
2.9	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe- skrzynkowe, regulowane ościeżnice	m2	124,2
2.10	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone	m2	54,0
2.11	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2	70,2
2.12	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm	m	680,0
2.13	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2	m2	45,0
2.14	KNR 401/321/4	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5- agromarmur 24 szt x2,4m+20 szt x 1,8=93,6m	szt	44
2.15	KNR 401/321/3	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5- agromarmur	szt	4
2.16	KNR 202/2007/1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach, z listew drewnianych	m2	38,9
2.17	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm- obudowa pionów	m2	38,9
2.18	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm- anal rury spiro do wentylacji	m	160,0
2.19	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	60
2.20	Kalkulacja indywidualna	Wyprowadzenie wentylacji nad dach ocieplenie i obudowa	KPL	15
2.21	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	24,0
2.22	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2	14,45
2.23	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża- parter	m2	101,41
2.24	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana- parter	m2	101,41
2.25	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża- parter	m	63,2
2.26	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła- parter	m	63,2
2.27	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża- łazienki	m2	534,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.28	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	m2	534,1
2.29	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	101,2
2.30	KNR 202/1118/7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda kombinowana	m2	101,2
2.31	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy)	m2	582,17
2.32	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	54
2.33	KNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	4 000,00
2.34	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych	m2	114,5
2.35	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m2	114,5
2.36	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	m2	2 650,0
2.37	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	m2	1 350,0
2.38	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne- farba lateksowa zmywalna	m2	1 350,0
2.39	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne- farba lateksowa zmywalna	m2	2 650,0
2.40	KNR 401/106/4	Usunięcie mebli	m3	93,0
2.41	KNR 401/108/14	Wывóz mebli i utylizacja	m3	93,0
3	Element	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>		
3.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	6
3.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	6
3.3	KNR 402/230/1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 50-100 mm	m	32,0
3.4	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	6
3.5	KNR 402/132/2	Demontaż baterii, wannowej dwudrogowej	szt	6
3.6	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	26,0
3.7	KNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	2,48
3.8	KNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	62,0
3.9	KNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm	m3	6,2
3.10	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV	m3	17,32
3.11	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	105
3.12	KNR 401/333/2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	32
3.13	KNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	164
3.14	KNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	112
3.15	KNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	60
3.16	KNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	30
3.17	KNR 4/213/7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi 110 mm	szt	10
3.18	KNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	10
3.19	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	137
3.20	KNR 402/111/3 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi 40-50 mm	szt	1
3.21	KNR 402/111/2 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	szt	1
3.22	KNR 4/111/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40 mm	m	62,0
3.23	KNR 4/111/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32 mm	m	62,0
3.24	KNR 4/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	130,0
3.25	KNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	370,0
3.26	KNR 34/101/5	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 54-76 mm	m	124,0
3.27	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm	m	500,0
3.28	KNR 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	150
3.29	KNR 4/132/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt	18
3.30	KNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
3.31	KNR 4/127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	624,0
3.32	KNR 4/128/1	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	
3.33	KNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	30
3.34	KNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.35	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik akrylowe	kpl	30
3.36	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15`mm	szt	30
3.37	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	30
3.38	KNR 202/1218/1	Montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych	szt	3
3.39	KNR 202/1218/1	Montaż krzeselka dla osoby niepełnosprawnej	szt	1
3.40	KNR 401/1101/1	Anal montaż luster	SZT	30
4	Element	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
4.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	350
4.2	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25`mm	m	350
4.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2	m	550
4.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze	szt	195
4.5	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt	90
4.6	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 końcowe	szt	105
4.7	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 1x40`W	kpl	30
4.8	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem- KINKIETY	kpl	30
4.9	KNNR 5/410/1	Wentylator sufitowy	szt	30
4.10	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	30