

## Przedmiar robót

### Adaptacja pracowni gastronomicznej w ZSP w Mszanie Dolnej

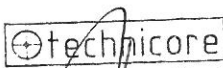
Lokalizacja: Zespół Szkół Ponadpodstawowych im. inż. Józefa Marka  
ul. inż. Marka 2  
34-730 Mszana Dolna

dz. ew. nr 4261  
obr. Gronoszowa  
Miasto Mszana Dolna

Kod CPV: 45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

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

Data opracowania:  
2024-09-27

  
inż. Przemysław Bodziony  
34-730 Mszana Dolna, ul. Piłsudskiego 64  
NIP 737 177 87 43 REGON 363404450  
www.technicore.pl tel. 532 078 672

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Adaptacja pracowni gastronomicznej w ZSP w Mszanie Dolnej</b>		
1	Grupa	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	Element	<b>Demontaż wyposażenia pracowni</b>		
1.1.1	KNNR 8/314/3 analogia	Demontaż urządzeń gazowych, kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem wraz z wyniesieniem	szt	6
1.1.2	KNR 402/9909/4 analogia	(Zeszyt 2/98) Demontaż okapów, obwód do 2000 mm, okapy bez wyciągu wraz z wyniesieniem	szt	6
1.1.3	KNKRB 2/1004/ 7 analogia	Demontaż szafek kuchennych z blatami wraz z przeniesieniem we wskazane miejsce	mb	20,0
1.2	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.2.1	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	10,00
1.2.2	KNRW 205/904/ 4 analogia	Demontaż karniszy	m	11,4
2	Grupa	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1	Element	<b>Rozbiórka okładzin i obudów</b>		
2.1.1	DC 20/120/5 analogia	Rozbiórka boazerii	m2	4,34
2.1.2	KNR 929/105/1	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 2 m2, okładzina pojedyncza	m2	1,10
2.1.3	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	15,92
2.1.4	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowania ścian z płytek ceramicznych	m2	46,23
2.1.5	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek i parapetów, z płytek ceramicznych	m2	58,88
2.2	Element	<b>Wykucie ościeżnicy, krat okiennych, parapetów i krutek wentylacyjnych</b>		
2.2.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2, ościeżnica	szt	1
2.2.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	13,92
2.2.3	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, parapetów betonowych z lastryko	m	9,6
2.2.4	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, parapetów stalowych	m	9,6
2.2.5	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych	szt	4
2.3	Element	<b>Demontaż okien</b>		
2.3.1	KNR 401/909/4 analogia	Demontaż skrzydeł okiennych	szt	13
2.3.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	13,92
2.4	Element	<b>Rozbiórka ścianek działowych i komina</b>		
2.4.1	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły	m2	9,23
2.4.2	KNRW 401/436/3	Podstemplowanie stropów, pojedynczymi stemplami	szt	4
2.4.3	KNRW 401/349/1	Rozebranie kominów wolnostojących, przed rozbiórką należy wykonać odkrywkę i sprawdzić możliwość bezpiecznego i bezkolizyjnego rozebrania	kpl	1
2.5	Element	<b>Likwidacja kanału ciepłowniczego</b>		
2.5.1	KNRW 402/506/7	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, do Fi 100 mm	m	32,2
2.5.2	KNNR 1/318/1 analogia	Wypełnienie kanału piaskiem wraz z zagęszczeniem co ok. 20cm	m3	2,332
2.5.3	KNR 202/1101/1 (4)	Płyta betonowa, 10cm, beton C16/20 (B20)	m3	0,804
2.5.4	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	8,04
2.5.5	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2, 1 warstwa	m2	8,04
2.5.6	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, gr.100mm	m2	8,04
2.5.7	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej w workach grubości 50 mm, zatarte na ostro	m2	8,04
2.6	Element	<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>		
2.6.1	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku tzw. mixu budowlanego	m3	9,247
2.6.2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja odpadów, tzw. mix budowlany	m3	9,247
3	Grupa	<b>Roboty budowlane</b>		
3.1	Element	<b>Montaż okien wraz z obróbką</b>		
3.1.1	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z tworzyw sztucznych, PVC, okna, ponad 1,5 m2, kotwy	m2	13,92
3.1.2	DC 18/706/4 (1) analogia	Obróbka ościeży okiennych z zewnątrz	m2	13,92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	<b>Uzupełnienie stropu</b>		
3.2.1	Kalkulacja własna	Uzupełnienie stropu	kpl	2
3.3	Element	<b>Roboty tynkarskie</b>		
3.3.1	KNR 401/709/7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m <sup>2</sup> ), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cementowa	szt	16
3.3.2	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	3,91
3.3.3	KNR 202/803/1	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I, pod płytki	m <sup>2</sup>	58,09
3.4	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
3.4.1	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starych powłok malarskich	m <sup>2</sup>	97,79
3.4.2	KNR 401/1204/8 analogia	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m <sup>2</sup>	140,41
3.4.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża pod gładź	m <sup>2</sup>	97,79
3.4.4	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	m <sup>2</sup>	56,00
3.4.5	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m <sup>2</sup>	41,79
3.4.6	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej w workach grubości do 50 mm, zatarte na ostro z wyrobionymi spadkami do wpustów podłogowych	m <sup>2</sup>	56,00
3.5	Element	<b>Roboty okładzinowe z płytek</b>		
3.5.1	DC 20/115/2	Warstwa szczepna - grunt z piaskiem kwarcowym	m <sup>2</sup>	97,29
3.5.2	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m <sup>2</sup>	13,65
3.5.3	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	7,0
3.5.4	DC 20/304/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym	m <sup>2</sup>	97,29
3.5.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie powierzchni podłoża preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	56,00
3.5.6	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, montaż płytek w układzie prostym	m <sup>2</sup>	56,00
3.5.7	DC 20/318/2	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek	m	14,0
3.5.8	Kalkulacja własna	Silikonowanie	m	94,3
3.6	Element	<b>Montaż parapetów wewnętrznych, zewnętrznych i kratek wentylacyjnych</b>		
3.6.1	Kalkulacja indywidualna	Parapet wewnętrzny z konglomeratu	mb	9,6
3.6.2	Kalkulacja indywidualna	Parapet zewnętrzny z blachy	mb	9,6
3.6.3	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	4
3.7	Element	<b>Roboty malarskie</b>		
3.7.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża przed malowaniem	m <sup>2</sup>	97,79
3.7.2	DC 21/1001/2 (1)	Malowanie dwukrotnie sufitów wewnętrznych, farba winylowa, lateksowa, ceramiczna, farba biała	m <sup>2</sup>	56,00
3.7.3	DC 21/1001/2 (1)	Malowanie dwukrotnie ścian wewnętrznych, farba winylowa, lateksowa, ceramiczna, farba kolor półpełny	m <sup>2</sup>	41,79
3.8	Element	<b>Roboty związane z zamaskowaniem rurociągów instalacji sanitarnych</b>		
3.8.1	Kalkulacja własna	Montaż maskownic rurociągów instalacji sanitarnych z blachy nierdzewnej perforowanej	m <sup>2</sup>	10,80
4	Grupa	<b>Instalacja elektryczna</b>		
4.1	Element	<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>		
4.1.1	KNR 403/1135/2	Demontaż istniejących lamp	szt	8
4.1.2	KNR 403/1107/1	Demontaż rur instalacyjnych wtynkowych płaszczowych, na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej, rura Fi do 29 mm	m	207,4
4.1.3	KNR 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	m	657,8
4.1.4	KNR 403/1115/2	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 24 mm <sup>2</sup>	m	42,2
4.1.5	KNR 403/1120/2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm <sup>2</sup> , do 3 wylotów w puszcze	szt	27
4.1.6	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe / natynkowe, 2+0 bieguny	szt	22
4.1.7	KNR 403/1122/7	Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, siłowe typu kombi	szt	1
4.1.8	KNR 403/1124/3	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych / natynkowych	szt	4
4.2	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
4.2.1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur, w cegle	m	279,1
4.2.2	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy	m <sup>3</sup>	0,698

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	279,1
4.2.4	KNNRS 5/402/2 (1)	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych, łącznik pojedynczy bryzgoszczelny IP44	szt	4
4.2.5	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych, gniazdo wielokrotne	szt	26
4.2.6	KNNRS 5/402/4 (1)	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych, gniazdo siłowe typu kombi	szt	2
4.2.7	KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu istniejących lamp	szt	8
5	Grupa	<b>Instalacja wodno - kanalizacyjna</b>		
5.1	Element	<b>Roboty demontażowe</b>		
5.1.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	6
5.1.2	KNR 402/235/3 analogia	Demontaż zlewozmywaka kuchennego z szafką wraz z przeniesieniem we wskazane miejsce	kpl	5
5.1.3	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1
5.1.4	Kalkulacja własna	Demontaż pieca konwekcyjnego wraz z przeniesieniem we wskazane miejsce	szt	1
5.1.5	Kalkulacja własna	Demontaż zmywarki wraz z przeniesieniem we wskazane miejsce	szt	1
5.1.6	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	6
5.1.7	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy, Fi 50 mm	szt	3
5.1.8	KNR 402/236/1	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, Fi 50-80 mm	miejsce	6
5.1.9	KNR 402/236/3	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, poziomego, Fi 50-80 mm	miejsce	6
5.1.10	KNR 402/109/2 analogia	Przeróbka podejścia wodociągowego, z baterii ściiennej na stojącą	szt	1
5.2	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
5.2.1	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do baterii, Dn 15 mm	szt	1
5.2.2	KNR 215/115/2	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	5
5.2.3	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynku mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	kpl	1
5.2.4	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak stalowy na szafce, zlewozmywak istniejący	szt	5
5.2.5	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm	szt	5
5.2.6	KNRW 215/218/1	Wpust kanalizacyjny z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm z kratką metalową	szt	3
5.2.7	Kalkulacja własna	Montaż pieca konwekcyjnego	szt	1
5.2.8	Kalkulacja własna	Montaż zmywarki	szt	1
6	Grupa	<b>Instalacja grzejnikowa</b>		
6.1	Element	<b>Roboty demontażowe</b>		
6.1.1	KNNR 8/423/3	Demontaż grzejnika	szt	4
6.2	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
6.2.1	KNNR 8/423/3 analogia	Montaż grzejnika	szt	4
6.2.2	KNRW 215/436/ 1 analogia	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1
7	Grupa	<b>Montaż wyposażenia pracowni</b>		
7.1	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
7.1.1	KNKRB 2/1004/ 7 analogia	Montaż szafek kuchennych z blatami	mb	20,0
8	Grupa	<b>Inne</b>		
8.1	Element	<b>Wentylacja</b>		
8.1.1	Kalkulacja własna	Przerobienie wentylacji z łazienki spod prysznicza	kpl	1
8.1.2	Kalkulacja własna	Wykonanie wentylacji z okapu nad piecem konwekcyjnym	kpl	1