

## **Przedmiar robót**

### **Przedmiar Żłobek Rzeszów ul. Wołyńska**

Budowa: **Adaptacja lokalu**

Inwestor: **A2 Anna Lubaś 36-052 Nienadówka 372**

Data opracowania:

**2019-10-17**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przedmiar Żłobek Rzeszów ul. Wołyńska</b>		
1	Element	<b>Ścianki działowe, sufity podwieszane malowanie</b>		
1.1	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm	m2	192,20
1.2	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, lakierowanie powierzchni ścian do 1,5m	m2	407,40
1.3	KNNRW 2/1702/2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe	m2	283,48
1.4	KNR 202/9924/3	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m2	114,00
1.5	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m2	244,2
1.6	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania	m2	757,48
1.7	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, lakierowanie powierzchni ścian do 1,5m	m2	251
2	Element	<b>Podłogi, roboty nawierzchniowe</b>		
2.1	TZKNBK 7/105/2	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)	m2	192,20
2.2	KNR 202/609/3	Izolacje styropian gr 10cm	m2	192,20
2.3	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 70·mm, zatarte na gładko	m2	192,20
2.4	KNR AT 40/413/3	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w pły- nie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw pomieszczenia parteru	m2	9,533
2.5	KNR AT 40/413/1	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w pły- nie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2	31,879
2.6	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	192,20
2.7	NNRNKB 202/2806/5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	192,20
2.8	NNRNKB 202/2809/2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym.na zaprawie kle- jowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 cokolik wysokości 10 cm pomieszczenia parteru	m	135
2.9	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie i montaż wycieraczki systemowej 1mx1m wpuszczane	SZT	1
3	Element	<b>Stolarka</b>		
3.1	KNR 401/318/3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścia- nach wewnętrznych z cegieł - ościeżnice regulowane, opaski	m2	21,6
3.2	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe przesuwne wraz z ościeżnicami	m2	4,2
3.3	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1. 6 m2 fabrycznie wykończone: drzwi wewnętrzne, płycinowe, pełne, jednoskrzydłowe, rozsuwane, opaska maskują- ca, klamka + zamek, w tym drzwi do łazienki z nawiewem	m2	21,6
4	Element	<b>Białe montaż</b>		
4.1	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak techniczny	szt	1
4.2	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce z ociekaczem	szt	3
4.3	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	4
4.4	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych	kpl	1
4.5	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla przedszkolaków	kpl	5
4.6	KNRW 215/232/2 (1)	Brodzik natryskowy	kpl	1
4.7	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1
4.8	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla dzieci	kpl	3
4.9	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15·mm	szt	6
4.10	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn·15·mm	szt	1
4.11	KNRW 215/139/2	Mieszacz natryskowy Dn·20x25·mm	szt	1,000
5	Element	<b>Instalacja kanalizacji</b>		
5.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	22
5.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	39
5.3	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	12
5.4	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110 mm	szt	1
6	Element	<b>C.O.</b>		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji podłogowego ogrzewania	m2	192
6.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie sterowania do ogrzewania podłogowego	kpl	1
7	Element	<b>Instalacja wody</b>		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Dopasowanie istniejącej instalacji wod- kan	kpl	1
7.2	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków nie- mieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm	m	36
7.3	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków nie- mieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm	m	44
7.4	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków nie- mieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm	m	46
7.5	KNRW 215/116/8	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zawo- rów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu metalowym	szt	24
7.6	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budyn- kach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	126
7.7	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	126
7.8	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn-15 mm	szt	22
7.9	KNRW 215/132/2	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	2
7.10	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	126
8	Element	<b>Oprawy oświetleniowe</b>		
8.1	KNNR 5/502/2	Oprawy ewakuacyjna zgodnie z projektem	kpl	6
8.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż czujek ruchu do włączenia oświetlenia w WC, kuchnia i korytaż, szatnia.	kpl	8
8.3	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowa sufitowa LED	kpl	35
9	Element	<b>Instalacja monitoringu i internetowa</b>		
9.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji internetowej	kpl	1
9.2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	11
9.3	KNR AL-01 0501-01 z.sz.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	11
9.4	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m	242
9.5	KNR AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie- dziany	m	242
9.6	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	13
9.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Rejestratora z dyskiem 1TB	kpl	1
9.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż telewizora smart TV	SZT	2
10	Element	<b>Klimatyzacja i rekuperacja</b>		
10.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzatora wraz z wykonaniem niezbędnych przebieg ( jednostka wewnętrzna, sufitowa)	kpl	4
10.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rekuperacji wraz z sterowaniem z wykonaniem niezbędnych przebieg	kpl	4
10.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji	kpl	2
11	Element	<b>Instalacja domofonowa</b>		
11.1	KNNR 5/409/1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - z kartą dostępu, i otwieraniem numerycznym	szt	2
11.2	KNNR 5/409/2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat od- biorczy wewnętrzny	szt	3
11.3	KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m	46
11.4	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	46
11.5	KNR AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie- dziany	m	112
11.6	KNR AT 28/117/1	Podłączenie kabla wieloparowego do panela telefonicznego, systemu XC i LSA+ - pierwsze połączenie na złączu IDC - 1 para	połącz.	8
12	Element	<b>Rozdzielnie i WLZ</b>		
12.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rozdzielni WLZ	szT	2
12.2	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYp 3x1,5 450/750 V żo; 0,6 km	m	585
12.3	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYp 3x2,5 450/750 V żo; 0,6 km	m	702

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka p/t 60 PK-60 PRO łącz. gł. wkr.; 300,0 szt.	szt	39
12.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów niezbędnych do odbioru instalacji elektrycznych	kpl	1
13	Element	<b>Biały montaż elektryka</b>		
13.1	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt	14
13.2	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	25