

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262700-8	Przebudowa budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku polegająca na wykonaniu otworów okiennych w ścianie zewnętrznej do pomieszczenia stołówki i kuchni i wykonaniu instalacji wentylacji mechanicznej oraz zmianie sposobu użytkowania części budynku szkoły podstawowej w Leśnicy na cele stołówki szkolnej z zapleczem gastronomicznym.

ADRES INWESTYCJI: Leśnica, ul. Polna 44

NAZWA INWESTORA: Gmina Bukowina Tatrzańska

ADRES INWESTORA: 34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Nowak upr. nr MAP/0165/PWOK/05

DATA OPRACOWANIA: 10.01.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.01.2023

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0407-01	Uzupełnienie przepierzeń piwnicznych z dwóch warstw desek o grubości 25 mm - wykonanie szczelnego i akustycznego wydzielenia miejsca prowadzenia robót od użytkowanej części szkolnej z poszyciem płytami OSB	m2		
		5,07	m2	5,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,070</b>
2 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		12,00	m2	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m3		
		18,00	m3	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		12,60	m2	12,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
5 d.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
6 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - przeznaczonych do ponownego montażu	szt.		
		20,0	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
7 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8 d.1	KNR 4-04 0707-02	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej 2.5-5 m2	zesp		
		3,00	zesp	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9 d.1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
11 d.1	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
12 d.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		8,00	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
13 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		5,00	m3	5,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
14 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		32,64	m2	32,640	
				RAZEM	32,640
15 d.1	KNR 4-04 0406-06	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		6,00	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2</b>		<b>Roboty adaptacyjne kuchni i stołówki</b>			
17 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		105,00	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
18 d.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,40	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
19 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x C200mm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.2	KNR 2-02 0123-07	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2	KNR 19-01 0704-04	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabbita na stopkach belek stalowych	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		125,00	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
23 d.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		8,00	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - podokienniki o wym. 2,30x0,65m	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR-W 2-02 1216-03	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m <sup>2</sup> - krata na podokienniku z siatki ocynkowanej WEMA o oczku 34x38mm z płaskownikiem nośnym 40x2mm o wym. 2,30 x 0,65m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	KNR-W 4-01 1410-02	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - okładzina kamienna z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		4,00	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		3,00	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		3,00	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		3,00	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		100,00	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
34 d.2	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtów.metal.na stropach	m <sup>2</sup>		
		100,00	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
35 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		347,61	m <sup>2</sup>	347,610	
				RAZEM	347,610
36 d.2	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		126,56	m <sup>2</sup>	126,560	
				RAZEM	126,560
37 d.2	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszcz.o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m		
		74,28	m	74,280	
				RAZEM	74,280
38 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		520,71	m <sup>2</sup>	520,710	
				RAZEM	520,710
39 d.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		240,16	m <sup>2</sup>	240,160	
				RAZEM	240,160
40 d.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		389,55	m <sup>2</sup>	389,550	
				RAZEM	389,550
41 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		615,60	m2	615,600	
				RAZEM	615,600
42 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		226,05	m2	226,050	
				RAZEM	226,050
43 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		389,55	m2	389,550	
				RAZEM	389,550
44 d.2	KNR-W 2-02 1521-06 kalk. własna	Malowanie lamperii zabezpieczającej lakierem bezbarwnym	m2		
		70,00	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
45 d.2	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych PVC z obróbką osadzenia. Kolor stolarki okiennej typu: orzech obustronny. Zakłada się szklenie okien zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ . - okna do kuchni Krotność = 2	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych PVC z obróbką osadzenia. Kolor stolarki okiennej typu: orzech obustronny. Zakłada się szklenie okien zestawami 2-szybowymi, termicznymi z wypełnieniem gazem np. argon o współczynniku przenikania ciepła szyby min $U=0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK}^*)$ . - okna do stołówki Krotność = 2	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2	KNR 0-19 1022-10	Montaż okna wewnętrznego jednoskrzydłowego, podnoszonego do zwrotu naczyń z obróbką osadzenia. Kolor stolarki okiennej typu: orzech obustronny,	m2		
		0,81	m2	0,810	
				RAZEM	0,810
48 d.2	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe wewnętrzne o szerokości od 30 do 70cm w kolorze złoty dąb Krotność = 4	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
49 d.2	KNR AT-31 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe blaszane w kolorze orzech Krotność = 4	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
50 d.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne, pełne o szer. skrzydła 0,90x200cm z kratkami nawiewnymi nad posadzką Krotność = 9	m2		
		2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
51 d.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne, pełne o szer. skrzydła 0,90x200cm Krotność = 3	m2		
		2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne, pełne o szer. skrzydła 0,90x200cm z okienkiem wydawczym przeszklonym, podnoszonym w skrzydle drzwiowym 0,70x0,90cm	m2		
		2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
53 d.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, pełne - drzwi do stołówki	m2		
		5,07	m2	5,070	
				RAZEM	5,070
54 d.2	KNR-W 2-02 1038-02 kalk. własna	Mechanizm do drzwi - samozamykacze	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.2	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
		14,00	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
56 d.2	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		250,00	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
57 d.2	KNR 2-25 0402-01	Rampa drewniana komunikacyjna na strychu	m2		
		10,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych na rampie komunikacyjnej na strychu	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
59 d.3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
60 d.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
62 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		10,00	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.3	KNR-W 2-15 0211-01 kalk. własna	Wykonanie podejść wod.-kan. pod urządzenia gastronomiczne takiej jak: kuchni elektryczna, patelnia elektryczna, taboret, bimar, piec konwekcyjny, 2szt. zmywarko-wyparzarek	pode j.		
		7,00	pode j.	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.3	KNR-W 2-15 0211-01 kalk. własna	Wykonanie podejść wod.-kan. pod urządzenia wentylacyjne takiej jak: 3szt. klimatyzatorów, 2 szt. central wentylacyjnych	pode j.		
		5,00	pode j.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1,00	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - gastronomiczne ze stali nierdzewnej	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - gastronomiczne ze stali nierdzewnej - zlew wannowy z mycia do garków	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.3	KNR-W 2-18 0513-01 kalk. własna	Separator tłuszczów w studni rewizyjnej z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1,00	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Instalacja wody</b>			
72 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
73 d.4	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
75 d.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
76 d.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
77 d.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,00	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
79 d.4	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
81 d.4	KNR-W 2-02 1215-01 kalk. własna	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.4	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór pierwszeństwa instalacji hydrantowej oraz wykonanie zasilania przeciwpożarowego pompy głębinowej (kabel p.poż z przed wyłącznika p.poż)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		30,00 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	30,000	
		1	prób	1,000	
		łącna długość rurociągu		RAZEM	30,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
84 d.5	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłącze z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.5	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.5	KNNR 4 0412-01	Analogia - montaż głowic termostatycznych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.5	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór powrotny	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.5	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.5	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm -22/600/900	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.5	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1,00	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3,00	urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>6</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
92 d.6	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm bruzdy dla rur RS47 w cegle	m		
		300,00	m	300,000	
				RAZEM	300,000
93 d.6	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10,00	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
94 d.6	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10,00	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
95 d.6	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		300,00	m	300,000	
				RAZEM	300,000
96 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		300,00	m	300,000	
				RAZEM	300,000
97 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
98 d.6	KNNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - KALKULACJA WŁASNA - DODATKOWA ROZDZIELNIA BEZPIECZNIKOWA Z WYMAGANYM WYPOSAŻENIEM POD DODATKOWE WYPOSAŻENIE T.J., CENTRALE WENTYLACYJNE, WENTYLATORY URZĄDZENIA GASTRONOMICZNE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniem odgałęźnym	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
100 d.6	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany 4x25	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
101 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		75,00	m	75,000	
				RAZEM	75,000
102 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		75,00	m	75,000	
				RAZEM	75,000
103 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		75,00	m	75,000	
				RAZEM	75,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 5x6,00mm2	m		
		75,00	m	75,000	
				RAZEM	75,000
105 d.6	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		80,00	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
106 d.6	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
107 d.6	KNR-W 5-08 0310-04 kalk. własna	Wykonanie obwodów zasilających, zabezpieczenia tablic rozdzielczych oraz gniazd siłowych pod urządzenia gastronomiczne takiej jak: kuchni elektryczna, patelnia elektryczna, taboret, bema, piec konwekcyjny, 2szt. zmywarko-wyparzarek	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
108 d.6	KNR-W 5-08 0310-03	Wykonanie obwodów zasilających, zabezpieczenia tablic rozdzielczych oraz gniazd siłowych pod urządzenia wentylacyjne takiej jak: 3szt. agregatów klimatyzacyjnych, 2szt. central wentylacyjnych, 2szt. wentylatorów kanałowych, 1szt. okapu kuchennego	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
109 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		80,00	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
110 d.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		80,00	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
111 d.6	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		52,00	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
112 d.6	KNNR 5 0307-03	Łączniki klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny, krzyżowy 440	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
113 d.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
115 d.6	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
116 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa żarowa z modułem awaryjnym	kpl.		
		7,00	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa do 2x20 W - oprawy hermetyczne przemysłowe do gastronomii	kpl.		
		10,00	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
118 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa do 4x40 W	kpl.		
		35,00	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
119 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1,00	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.6	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		10,00	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
121 d.6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz - pierwszy pomiar	pomi ar		
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
123 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba), działanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1,00	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Instalacja wentylacyjna</b>			
125 d.7	KNR AT-17 0101-06	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 400 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 2	cm		
		30,00	cm	30,000	
				RAZEM	30,000
126 d.7	KNR AT-17 0103-06	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 400 mm techniką diamentową w cegle Krotność = 5	cm		
		55,00	cm	55,000	
				RAZEM	55,000
127 d.7	KNR AT-17 0103-06	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 400 mm techniką diamentową w cegle Krotność = 10	cm		
		25,00	cm	25,000	
				RAZEM	25,000
128 d.7	KNR AT-17 0103-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 250 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		55,00	cm	55,000	
				RAZEM	55,000
129 d.7	KNR AT-17 0103-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 250 mm techniką diamentową w cegle Krotność = 4	cm		
		25,00	cm	25,000	
				RAZEM	25,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.7	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 200 mm techniką diamentową w cegle Krotność = 14	cm		
		25,00	cm	25,000	
				RAZEM	25,000
131 d.7	KNR AT-17 0103-06	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 400 mm techniką diamentową w cegle Krotność = 5	cm		
		12,00	cm	12,000	
				RAZEM	12,000
132 d.7	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 200 mm techniką diamentową w cegle Krotność = 6	cm		
		12,00	cm	12,000	
				RAZEM	12,000
133 d.7	KNR-W 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		128,65	m2	128,650	
				RAZEM	128,650
134 d.7	KNR 9-16 0109-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; średnica kanałów 400 mm	m2 izolacji		
		128,65	m2 izolacji	128,650	
				RAZEM	128,650
135 d.7	KNR-W 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		20,50	m2	20,500	
				RAZEM	20,500
136 d.7	KNR 9-16 0109-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; średnica kanałów 250 mm	m2 izolacji		
		20,50	m2 izolacji	20,500	
				RAZEM	20,500
137 d.7	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		52,70	m2	52,700	
				RAZEM	52,700
138 d.7	KNR 9-16 0109-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; średnica kanałów 200 mm	m2 izolacji		
		52,70	m2 izolacji	52,700	
				RAZEM	52,700
139 d.7	KNR-W 2-17 0155-04	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.7	KNR-W 2-17 0130-03	Kłapa p.poż #400mm	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
141 d.7	KNR-W 2-17 0130-03	Kłapa p.poż #250mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.7	KNR-W 2-17 0130-03	Kłapa p.poż #200mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
143 d.7	KNR-W 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 400 mm	szt.		
		23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
144 d.7	KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 250 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
145 d.7	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
146 d.7	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratki #250mm	szt.		
		26,00	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
147 d.7	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratki #200mm	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
148 d.7	KNR-W 2-17 0147-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 400 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.7	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.7	KNR-W 4-01 0309-01	Wykonanie przewodów wentylacyjnych o przekroju #150mm - uszczelnienie przewodów wentylacyjnych elastycznymi wkładami aluminiowymi wraz ze sprawdzeniem drożności i dostępności przewodów kominowych Krotność = 4	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
151 d.7	KNR-W 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - okap gastronomiczny ze stali nierdzewnej z wentylatorem kanałowym o wydajności 500m <sup>3</sup> /h z włącznikiem 2 biegu wentylatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.7	KNR-W 2-17 0320-01	Centrala nawiewna podwieszona z nagrzewnicą wodną o wydajności 1500m <sup>3</sup> /h wraz z osprzętem i sterowaniem, instalacją i zasilaniem elektrycznym	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.7	KNR-W 2-17 0201-03	Centrala wentylacyjna kompaktowa nawiewno-wywiewna podwieszona z wymiennikiem obrotowym oraz nagrzewnicą wodną o wydajności nawiew 2000m <sup>3</sup> /h wyposażona w filtry powietrza oraz automatykę i sterowanie wraz instalacją i zasilaniem elektrycznym	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.7	KNR-W 2-15 0433-01	Węzeł cieplny zasilający centrale wentylacyjne nawiewno-wywiewne z istn. układu C.O. wraz z armaturą, pompami, przewodami, zaworami i sterowaniem wyprowadzony z istniejącej kotłowni o wymaganych parametrach grzewczych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.7	KNR 2-17 0212-07	Ramy stalowe pod centrale wentylacyjne	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
156 d.7	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowy wywiewny #200mm o wydajności 500m3/h wraz z podstawą i sterowaniem oraz osprzętem, instalacją i zasilaniem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.7	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowy wywiewny #200mm o wydajności 800m3/h wraz z podstawą i sterowaniem oraz osprzętem, instalacją i zasilaniem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.7	KNR 7-24 0153-02	Klimatyzator ścienny wewnętrzny wraz z systemem sterowania i okablowaniem, Parametry techniczne Qch.=4,50kW, Qel.=50W/230V, Hałas 36dB(A) wraz osprzętem, instalacją i zasilaniem elektrycznym	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
159 d.7	KNR 7-24 0153-02	Agregat zewnętrzny wraz z montażem i systemem sterowania, Dane techniczne Qch.=4,5kW, Qel.=2,50kW/230V, Hałas 49dB(A), czynnik chłodniczy R32 wraz osprzętem, instalacją i zasilaniem elektrycznym	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
160 d.7	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
161 d.7	KNR-W 2-02 2004-07 kalk. własna	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa kanałów wentylacyjnych	m2		
		250,00	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
162 d.7	KNR 2-02 0617-06 kalk. własna	Izolacje przejść instalacyjnych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego masami p.poż	szt		
		20,00	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>8</b>		<b>Wyposażenie stołówki</b>			
163 d.8	kalk. własna	System zarządzania stołówką - E stołówka okablowanie systemowe (bez urządzeń) do: - komputer z ekranem dotykowym, - czytnik kart: 2 szt,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9</b>		<b>Wyposażenie gastronomiczne kuchni</b>			
164 d.9	kalk. własna	Montaż wyposażenia sanitariatów - zasobniki papieru, zasobniki mydła, lustra, oznakowanie sanitariatów	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.9	kalk. własna	Montaż wyposażenia przeciwpożarowego kuchni i stołówki - oznakowanie, gaśnice, instrukcje,	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.9	kalk. własna	Stół z półką ze stali nierdzewnej, atest PZH o wym. 100x60x85cm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.9	kalk. własna	Stół z półką ze stali nierdzewnej, atest PZH o wym. 120x60x85cm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.9	kalk. własna	Stół z półką ze stali nierdzewnej, atest PZH o wym. 200x60x85cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.9	kalk. własna	Stół z półką ze stali nierdzewnej, atest PZH o wym. 260x60x85cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.9	kalk. własna	Regał ociekowy ze stali nierdzewnej, atest PZH o wym. 1000x60x1800cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.9	kalk. własna	Szafa przelotowa, drzwi przesuwne, ze stali nierdzewnej, atest PZH o wym. 120x60x180cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.9	kalk. własna	Regał chromowany, 4 półkowy, atest PZH, 152x61x182cm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>10</b>		<b>Roboty adaptacyjne szatni</b>			
173 d.10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
174 d.10	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - przeznaczonych do ponownego montażu	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
175 d.10	KNR 4-04 0406-06	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
176 d.10	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozebranie ścianek działowych w szatni	m2		
		36,00	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
177 d.10	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
178 d.10	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2,63	m3	2,630	
				RAZEM	2,630
179 d.10	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,040	m3	0,040	
				RAZEM	0,040
180 d.10	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		3,00	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
181 d.10	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x C300mm	m		
		3,50	m	3,500	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,500
182 d.10	KNR 2-02 0123-07	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm	m2		
		2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
183 d.10	KNR 19-01 0704-04	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek stalowych	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
184 d.10	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		15,00	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
185 d.10	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m2		
		19,50	m2	19,500	
				RAZEM	19,500
186 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
187 d.10	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
		1,00	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.10	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszcz.o pow.ponad 8 m2	m		
		8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500
189 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		240,00	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
190 d.10	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		56,00	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
191 d.10	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		87,15	m2	87,150	
				RAZEM	87,150
192 d.10	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
193 d.10	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		240,00	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
194 d.10	KNR-W 2-02 1521-06 kalk. własna	Malowanie lamperii zabezpieczającej lakierem bezbarnym	m2		
		70,00	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
195 d.10	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.10	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W	kpl.		
		10,00	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
197 d.10	KNR-W 2-02 1038-02 kalk. własna	Mechanizm do drzwi - samozamykacze	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.10	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
199 d.10	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000