KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa pomieszczeń kuchni i zaplecza**
ADRES INWESTYCJI: **ul. Międzyrzecka 7B, 66-300 Bobowicko**
INWESTOR: **Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Zesłańców Sybiru w Bobowicku**
ADRES INWESTORA: **ul. Międzyrzecka 7A, 66-300 Bobowicko**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA:

STAWKA ROBOCZOGODZINY

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:
PODATEK VAT:
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA: INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KUCHNI I ZAPLECZA				
1.1		Pomieszczenie piwnica				
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1 d.1.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściany	m2	176,580		
2 d.1.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- sufity	m2	79,804		
3 d.1.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej-posadzka właściwa	m2	79,804		
4 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0212-03	Skucie posadzki betonowej o grubości ponad 15 cm	m3	15,961		
5 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0106-02	Wybranie gruntu wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach pod nowa podłogę	m3	15,961		
6 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	5,000		
7 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścianek działowych	m3	3,845		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1.1.2		Ściany i sufity- roboty murowe tynkarskie, malowanie				
8 d.1.1.2	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej -- zamurowanie wnęk ściennych	m3	0,720		
9 d.1.1.2	KNR AT-40 0413-01	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie na ścianach piwnicznych, na całej wysokości ścian zewnętrznych i do wysokości 1 m na ścianach wewnętrznych	m2	71,080		
10 d.1.1.2	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie pod wyrównanie tynkiem	m2	176,580		
11 d.1.1.2	KNNR 2 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie pod wyrównanie tynkiem	m2	79,804		
12 d.1.1.2	KNNR 2 0901-01	Wstępne tynkowanie ścian (wyrównanie płaszczyzn) poprzez tynkowanie tynkiem maszynowym cementowo-wapiennym	m2	176,580		
13 d.1.1.2	KNNR 2 0901-05	Wstępne tynkowanie ścian (wyrównanie płaszczyzn) poprzez tynkowanie tynkiem maszynowym cementowo-wapiennym	m2	79,804		
14 d.1.1.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m2	176,580		
15 d.1.1.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku	m2	79,804		
16 d.1.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2	176,580		
17 d.1.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufity i posadzka	m2	159,607		
18 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ściany	m2	176,580		
19 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi stropy	m2	79,804		

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3012

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Ściany i sufity- roboty murowe tynkarskie, malowanie						
1.1.3		**Posadzki**				
20 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- 10 cm z betonu C8/10	m3	7,980		
21 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m2	79,804		
22 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 20 cm, dach/podłoga EPS100 lambda<0,038	m2	79,804		
23 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe z wywinięciem na grubość posadzki	m2	89,300		
24 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 1101-02	Wylanie posadzki gr. 10 cm, z betonu C20/25	m3	7,980		
25 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową jedną warstwą siatki fi 8mm oczko 15x15 cm,	m2	79,804		
26 d.1.1 .3	KNR 0-12 1118-03	Ułożenie płytek antypoślizgowych na posadzkach wraz z cokołami	m2	88,612		
Razem dział: Posadzki						
1.1.4		**Stolarka**				
27 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 1214-01	Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych - ościeżnice	szt.	3,000		
28 d.1.1 .4	KNNR 2 1403-02	Malowanie ościeznic	m2	3,000		
29 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, - drzwi z demontażu	szt.	3,000		
30 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł z poszerzeniem otworu drzwiowego o 6 cm	m2	2,000		
31 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 1024-01	Montaż drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone 0,9x2,0	szt	2,000		
Razem dział: Stolarka						
1.1.5		**Instalacje sanitarne i wentylacyjne**				
32 d.1.1 .5	KNR-W 4-02 0236-04 analogia	Sprawdzenie drożności leżaka kanalizacyjnego w piwnicy	szt	1,000		
33 d.1.1 .5	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji mechanicznej w piwnicy i na parterze	kpl	1,000		
Razem dział: Instalacje sanitarne i wentylacyjne						
1.1.6		**Instalacja elektryczna**				
34 d.1.1 .6	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów	m	167,000		
35 d.1.1 .6	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.	8,000		
36 d.1.1 .6	KNR-W 4-03 1133-03	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.	12,000		
37 d.1.1 .6	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	71,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
38 d.1.1 .6	KNR-W 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	3,000		
39 d.1.1 .6	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	155,000		
40 d.1.1 .6	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	78,000		
41 d.1.1 .6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	6,000		
42 d.1.1 .6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10,000		
43 d.1.1 .6	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	10,000		
44 d.1.1 .6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym	szt.	5,000		
45 d.1.1 .6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe z lampami LED	kpl.	14,000		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
Razem dział: Pomieszczenie piwnica						
1.2		**Pomieszczenie parter**				
1.2.1		**Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze**				
46 d.1.2 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściany	m2	152,010		
47 d.1.2 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- sufity	m2	113,739		
48 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej-Skucie płytek ściennych	m2	158,441		
49 d.1.2 .1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej-posadzka właściwa	m2	113,739		
50 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0212-03	Skucie posadzki betonowej / szlichty	m3	10,784		
51 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejników c.o. z pod wnęk podokiennych	kpl.	6,000		
52 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0353-11	Demontaż parapetów wewnętrznych PCV	m	6,400		
53 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0353-08	Demontaż drzwi PCV/szkło - 1,5X2,25m (do ponownego montażzu)	m2	3,375		
54 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 0,9x2,0	szt.	4,000		
55 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - Skucie betonowych półek w pomieszczeniu kuchni	m3	0,036		
56 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0353-12	Skucie parapetów głębokości 30 cm, grubości 5 cm w mb	m	3,200		
57 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianie działowej pod drzwi	m3	1,525		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
58 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek działowych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 14 cm (przesuniecie otworu na drzwi)	m2	0,518		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1.2.2		**Ściany i sufity- roboty murowe tynkarskie, malowanie**				
59 d.1.2 .2	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	0,518		
60 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie otworów w ścianach działowych z cegieł pod montaż nadproży prefabrykowanych.	m	5,800		
61 d.1.2 .2	NNRNKB 202 0187-02	Obsadzenie nadproży strunobetonowych h=11cm, grubość =12cm	m	5,800		
62 d.1.2 .2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 10 cm	m2	22,523		
63 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 2003-03	Scianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01	m2	3,000		
64 d.1.2 .2	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie pod wyrównanie tynkiem	m2	363,058		
65 d.1.2 .2	KNNR 2 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie pod wyrównanie tynkiem	m2	113,063		
66 d.1.2 .2	KNNR 2 0901-01	Wstępne tynkowanie ścian (wyrównanie płaszczyzn) poprzez tynkowanie tynkiem maszynowym cementowo-wapiennym	m2	363,058		
67 d.1.2 .2	KNNR 2 0901-05	Wstępne tynkowanie ścian (wyrównanie płaszczyzn) poprzez tynkowanie tynkiem maszynowym cementowo-wapiennym	m2	113,063		
68 d.1.2 .2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m2	204,665		
69 d.1.2 .2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku	m2	113,063		
70 d.1.2 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2	363,063		
71 d.1.2 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufity i posadzka	m2	226,126		
72 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ściany	m2	204,665		
73 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi stropy	m2	113,063		
74 d.1.2 .2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2	175,467		
75 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 2119-06	Montaż parapetów, zlicowanych ze ścianą dł. 1,6m, głębokość 22 cm z kamienia/konglomeratu	m	8,000		
76 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m2	10,000		
Razem dział: Ściany i sufity- roboty murowe tynkarskie, malowanie						
1.2.3		**Posadzki**				
77 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- 7 cm z betonu C8/10	m3	7,549		

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3012

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
78 d.1.2.3	KNR-W 2-02 1105-01	Wylewka spadkowa w kuchni i zmywalni grubości 30mm	m2	50,397		
79 d.1.2.3	KNR AT-40 0413-03	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie na posadzkach w pomieszczeniach mokrych	m2	86,876		
80 d.1.2.3	KNR AT-40 0413-01	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie na ścianach przy przyborach sanitarnych i wokół obwodu podłóg na wys. 20 cm	m2	60,476		
81 d.1.2.3	KNR 0-12 1118-03	Ułożenie płytek antypoślizgowych na posadzkach	m2	107,163		
82 d.1.2.3	KNR 0-12 1120-03	Ułożenie płytek antypoślizgowych na schodach	m2	5,900		
83 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000		
84 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000		
Razem dział: Posadzki						
1.2.4		**Stolarka**				
85 d.1.2.4	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach z cegieł - 0,9x2,0	szt	5,000		
86 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,9x2,0	szt	5,000		
87 d.1.2.4	KNR-W 4-01 0322-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych z cegieł-1x2,0	szt	1,000		
88 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone1,0x2,0	szt	1,000		
89 d.1.2.4	KNR 0-19 0928-12	Montaż drzwi Z PCV (drzwi z demontażu)	szt	1,000		
Razem dział: Stolarka						
1.2.5		**Instalacje co**				
90 d.1.2.5	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2	25,000		
91 d.1.2.5	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi rurociągów	m2	25,000		
92 d.1.2.5	KNR-W 4-02 0516-02	Montaż grzejników (grzejniki z demontażu)	kpl.	6,000		
Razem dział: Instalacje co						
1.2.6		**Instalacja wod- kan**				
93 d.1.2.6	KNR-W 4-02 0236-04 analogia	Sprawdzenie drożności leżaka kanalizacyjnego w piwnicy	szt	1,000		
94 d.1.2.6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	5,000		
95 d.1.2.6	KNR-W 4-02 0140-02	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.	4,000		
96 d.1.2.6	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2,000		
97 d.1.2.6	KNR-W 4-02 0234-03	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew i zlewozmywaki kuchenne	kpl.	3,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
98 d.1.2.6	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.	6,000		
99 d.1.2.6	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	45,000		
100 d.1.2.6	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o śr. do 50 mm	m	20,000		
101 d.1.2.6	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	55,000		
102 d.1.2.6	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	55,000		
103 d.1.2.6	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	23,000		
104 d.1.2.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000		
105 d.1.2.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000		
106 d.1.2.6	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	7,000		
107 d.1.2.6	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	m	25,000		
108 d.1.2.6	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr.75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	14,000		
109 d.1.2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3,000		
110 d.1.2.6	KNR-W 2-15 0218-02	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.	6,000		
Razem dział: Instalacja wod- kan						
1.2.7		**Instalacja elektryczna**				
111 d.1.2.7	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów	m	661,000		
112 d.1.2.7	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.	15,000		
113 d.1.2.7	KNR-W 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3F (do dalszego montażu)	szt.	9,000		
114 d.1.2.7	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.	10,000		
115 d.1.2.7	KNR-W 4-03 1133-03	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.	16,000		
116 d.1.2.7	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	330,000		
117 d.1.2.7	KNR-W 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	10,000		
118 d.1.2.7	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	810,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
119 d.1.2.7	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	330,000		
120 d.1.2.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	45,000		
121 d.1.2.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	11,000		
122 d.1.2.7	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	31,000		
123 d.1.2.7	KNNR 5 0308-12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A materiał z demontażu)	szt.	6,000		
124 d.1.2.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe z lampami LED	kpl.	16,000		
125 d.1.2.7	KNR 2-17 0201-01	Demontaż i montaż wentylatorów sufitowych wraz z regulatorami pracy naściennymi	szt.	2,000		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
Razem dział: Pomieszczenie parter						
1.3		**Pomiary elektryczne**				
126 d.1.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000		
127 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	16,000		
128 d.1.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2,000		
129 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	34,000		
Razem dział: Pomiary elektryczne						
1.4		**Transport gruzu i materiałów z rozbiórki**				
130 d.1.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	37,363		
131 d.1.4	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	18,355		
132 d.1.4	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 5 km z utylizacją	m3	55,718		
Razem dział: Transport gruzu i materiałów z rozbiórki						
Razem dział: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KUCHNI I ZAPLECZA						
Kosztorys netto **VAT 23 %** **Kosztorys brutto**						