
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ KUCHENNYCH
ADRES INWESTYCJI : Świebodzin, Os. Widok 24
INWESTOR : PUBLICZNE PRZEDSZKOLE NR 7
ADRES INWESTORA : Świebodzin, Os. Widok 24

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

DATA:

OPIS TECHNICZNY

Do ustalonego zakresu rzeczowego wykonania remontu pomieszczeń kuchennych na I piętrze w budynku PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA nr 5 w Świebodzinie.

Uwagi ogólne:

1. Remontowany obiekt to przedszkole, w przypadku wykonywania robót w czynnym obiekcie, należy zwrócić szczególną uwagę, aby zapewnić dzieciom i innym osobom przebywającym na terenie przedszkola, pełne bezpieczeństwo i swobodne poruszanie się w obrębie budynku jak i poza nim.
2. Przed przystąpieniem do robót należy:
 - ogrodzić teren i oznakować zgodnie z wymogami bhp,
 - materiały z rozbiórki, usuwany poza obręb budynku należy znosić lub spuszczać rynnami w sposób bezpieczny dla osób przebywających w obrębie przedszkola.

Zakres robót do wykonania:

A. KUCHNIA

– ROBOTY BUDOWLANE.

1. Skucie płytek glazurowanych ze ścian.
2. Wymiana krutek wentylacyjnych.
3. Wykonanie tynku na ścianach po skuciu glazury.
4. Wykonanie gładzi gipsowej na suficie i ścianach do wysokości glazury.
5. Przygotowanie i naprawa podłoża po skuciu płytek ściennych - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm
6. Wykonanie wykładziny ściiennej z płytek glazurowanych do wys. 2,0 m.
7. Malowanie sufitów i ścian farbą emulsyjną.
8. Malowanie powierzchni metalowych i rur farbą olejną.

B. WYDAWALNIA POSIŁKÓW - ZMYWALNIA.

1. Wykonanie gładzi gipsowej ścianach do wysokości glazury.
2. Wykonanie okładziny ściiennej z płytek glazurowanych 20 x 25 cm.
3. Malowanie sufitów i ścian farbą emulsyjną.
4. Malowanie stolarki farbą olejną.
5. Wykonanie okładziny ściiennej z płytek glazurowanych do wys. 2,0 m.

C. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	ZMYWALNIA Z KREDENSEM	
1.2	KUCHNIA	
1.3	USUNIĘCIE GRUZU Z BUDOWY	
2	Wymianat inst. elektr. w pom. kuchni i zmywalni	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		ZMYWALNIA Z KREDENSEM				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	32.911		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	2.000		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych i drzwiczek kontrolnych	szt.	2.000		
4 d.1. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	29.945		
5 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod gładzie gipsowe	m ²	58.985		
6 d.1. 1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm - na klej	m ²	32.911		
7 d.1. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach	m ²	12.521		
8 d.1. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²	46.464		
9 d.1. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	29.945		
10 d.1. 1	KNR 4-01 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m ²	5.400		
11 d.1. 1	KNR 4-01 1209-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej - naświetle o pow. ponad 1.0 m2	m ²	3.756		
12 d.1. 1	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²	2.714		
13 d.1. 1	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	8.000		
1.2		KUCHNIA				
14 d.1. 2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	32.928		
15 d.1. 2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	3.000		
16 d.1. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3.000		
17 d.1. 2	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01	m ²	1.260		
18 d.1. 2	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²	0.000		
19 d.1. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	52.243		
20 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT"	m ²	67.328		
21 d.1. 2	KNR 9-03 0101-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte pod okładziny ściennie z płytek.	m ²	42.080		
22 d.1. 2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	m ²	34.368		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	94.323		
24 d.1. 2	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. drzwi windy szpachlowanych jednokrotnie	m ²	1.000		
25 d.1. 2	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	6.000		
26 d.1. 2	KNR-W 4-02 0132-01 z.o.2.5.	Demontaż i ponowny montaż baterii umywalkowej lub zmywakowej - materiały z odzysku	szt.	4.000		
27 d.1. 2	KNR-W 4-02 0516-01	Demontaż i ponowny montaż grzejników stalowych	kpl.	3.000		
1.3		USUNIĘCIE GRUZU Z BUDOWY				
28 d.1. 3	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km z utylizacją	m ³	1.280		
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2		Wymianat inst. elektr. w pom. kuchni i zmywalni				
29 d.2	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1.000		
30 d.2	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.	7.000		
31 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	44.000		
32 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	44.000		
33 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.	3.000		
34 d.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.	15.000		
35 d.2	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami 3-faz na gniazdo wtykowe 3-bieg.	wyp.	8.000		
36 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty sieci wyrównawczej	wyp.	11.000		
37 d.2	KNR 5-08 0306-01	Łączenie przewodów przez lutowanie w puszkach rozgałęźnych.	szt.	13.000		
38 d.2	Kalkulacja własna	Dostosowanie istniejących obwodów 3-faz do zasilania nowej rozdzielni R-kuchnia. Zabudowa dodatkowego zabezpieczenia typu S w istniejącej rozdzielni.	kpl	1.000		
39 d.2	KSNR 5 0202-01	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	szt	1.000		
40 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	11.000		
41 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt	8.000		
42 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	4.000		
43 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt	4.000		
44 d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych OPK 2x36W	kpl.	10.000		
45 d.2	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	11.000		
46 d.2	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	9.000		
47 d.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	34.000		
Razem dział: Wymianat inst. elektr. w pom. kuchni i zmywalni						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	puszka 1x60	szt	3.0600		3.0600		
2.	uchwyt wbijany	szt	300.0000		300.0000		
3.	puszka 2x60	szt	15.3000		15.3000		
4.	kołek rozporowy	szt	32.0000		32.0000		
5.	rozdzielnia S-4	szt	1.0000		1.0000		
6.	wkładka topikowa	szt	3.0000		3.0000		
7.	szyna łączeniowa	szt	1.0000		1.0000		
8.	kontrola faz	szt	1.0000		1.0000		
9.	zaprawa murarska	kg	154.0000		154.0000		
10.	gips bud.	t	0.8800		0.8800		
11.	benzyna do lakierów	dm ³	0.2749		0.2749		
12.	benzyna do lakierów	dm ³	0.1995		0.1995		
13.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.9576		0.9576		
14.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	2.5830		2.5830		
15.	blachowkręty	szt.	17.4888		17.4888		
16.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	5.0000		5.0000		
17.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0.0000		0.0000		
18.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	1.9980		1.9980		
19.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.4227		0.4227		
20.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.4465		0.4465		
21.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	34.2980		34.2980		
22.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.	dm ³	0.4698		0.4698		
23.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.3531		0.3531		
24.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.3130		0.3130		
25.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0.0830		0.0830		
26.	szpachłówka celulozowa na tynki	dm ³	0.7280		0.7280		
27.	szpachłówka celulozowa na tynki	dm ³	0.4085		0.4085		
28.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.8081		1.8081		
29.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	349.8508		349.8508		
30.	piasek do zapraw	m ³	0.1072		0.1072		
31.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.0104		0.0104		
32.	wapno suchogaszzone	t	0.0723		0.0723		
33.	gips budowlany	t	0.0000		0.0000		
34.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0.1475		0.1475		
35.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0017		0.0017		
36.	gips szpachlowy	t	0.0000		0.0000		
37.	Płyta gips. karton.wodoodpornych.gr.12,5mm	m ²	1.3230		1.3230		
38.	cegła budowlana pełna	szt	10.0000		10.0000		
39.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	27.7889		27.7889		
40.	gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	595.4320		595.4320		
41.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	37.0035		37.0035		
42.	Płytki glazurowane 20x20cm,gr.1cm	m ²	68.6246	68.6246	0.0000		
43.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	2.8526		2.8526		
44.	papier ścierny w arkuszach	ark	7.6211		7.6211		
45.	papier ścierny w arkuszach	ark.	2.0423		2.0423		
46.	woda	m ³	0.0000		0.0000		
47.	woda	m ³	0.1431		0.1431		
48.	RWN 4x12	szt	1.0000		1.0000		
49.	oprawa świetłówkowe OPK 2x36W	szt	10.2000		10.2000		
50.	świetłówki 18W/830	szt	20.8000		20.8000		
51.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt	3.0600		3.0600		
52.	zacisk wyrównawczy	szt	11.2200		11.2200		
53.	wyłączniki nadprądowe S 301	szt	11.2200		11.2200		
54.	wyłączniki nadprądowe 303	szt	8.1600		8.1600		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
55.	wyłączniki przeciwporażeniowe P 302	szt	4.0800		4.0800		
56.	wyłączniki przeciwporażeniowe P 304	szt	4.0800		4.0800		
57.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt	30.6000		30.6000		
58.	gniazdo wtykowe 3-faz z wtyczką i wył. zestaw PCED	szt	8.1600		8.1600		
59.	koszulki termokurczliwe	szt	4.5500		4.5500		
60.	cyna 1,5 mm	kg	0.3000		0.3000		
61.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	200.0000		200.0000		
62.	Przewód LgY 1x6mm ²	m	82.5000		82.5000		
63.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	215.0000		215.0000		
64.	przewody wtykowe YDY 5x4mm ²	m	88.0000		88.0000		
65.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	5.1156		5.1156		
66.	końcówki tulejkowe		300.0000		300.0000		
67.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ZMYWALNIA Z KREDNSEM			
1 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (4.44*2+2.82*2-0.80)*2.0 -1.11*1.13*2 2.85*2*1.0 (0.10*2+0.40+0.10*2)*2.85	m ² m ² m ² m ²	27.440 -2.509 5.700 2.280	
				RAZEM	32.911
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych i drzwiczek kontrolnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 4.44*2.82 (4.44*2+2.82*2)*1.20	m ² m ² m ²	12.521 17.424	
				RAZEM	29.945
5 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod gładzie gipsowe 4.44*2.82 (4.44*2+2.82*2)*3.20	m ² m ² m ²	12.521 46.464	
				RAZEM	58.985
6 d.1.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm - na klej 32.911	m ² m ²	32.911	
				RAZEM	32.911
7 d.1.1	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach 12.521	m ² m ²	12.521	
				RAZEM	12.521
8 d.1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 46.464	m ² m ²	46.464	
				RAZEM	46.464
9 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 4.44*2.82 (4.44*2+2.82*2)*1.20	m ² m ² m ²	12.521 17.424	
				RAZEM	29.945
10 d.1.1	KNR 4-01 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² 0.90*2.0*(1.0+0.50)*2	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
11 d.1.1	KNR 4-01 1209-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej - naświetle o pow. ponad 1.0 m ² 2.82*0.80+1.50*1.0	m ² m ²	3.756	
				RAZEM	3.756
12 d.1.1	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 1.17*1.16*2	m ² m ²	2.714	
				RAZEM	2.714
13 d.1.1	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		KUCHNIA			
14 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (6.08*2+4.44*2-0.80*2)*2.0 -2.48*1.20*2	m ² m ² m ²	38.880 -5.952	
				RAZEM	32.928
15 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-02 d.1.2 2004-02	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 0.20*2*3.15	m ²		
			m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
18	KNR-W 2-02 d.1.2 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
19	KNR 4-01 d.1.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 6.08*4.44 (6.08*2+4.44*2)*1.20	m ²		
			m ²	26.995	
			m ²	25.248	
				RAZEM	52.243
20	NNRNKB 202 d.1.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" (6.08*2+4.44*2)*3.20	m ²		
			m ²	67.328	
				RAZEM	67.328
21	KNR 9-03 d.1.2 0101-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte pod okładziny ściennie z płytek. (6.08*2+4.44*2)*2.0	m ²		
			m ²	42.080	
				RAZEM	42.080
22	KNR 0-12 d.1.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej (6.08*2+4.44*2-0.80*2)*2.0 -2.48*1.20*2+1.20*2*0.30*2	m ²		
			m ²	38.880	
			m ²	-4.512	
				RAZEM	34.368
23	KNR 2-02 d.1.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 6.08*4.44 (6.08*2+4.44*2)*3.20	m ²		
			m ²	26.995	
			m ²	67.328	
				RAZEM	94.323
24	KNR 4-01 d.1.2 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. drzwi windy szpachlowanych jednokrotnie 1	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 d.1.2 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 4-02 d.1.2 0132-01 z.o.2.5.	Demontaż i ponowny montaż baterii umywalkowej lub zmywakowej - materiały z odzysku 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 4-02 d.1.2 0516-01	Demontaż i ponowny montaż grzejników stalowych 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		USUNIĘCIE GRUZU Z BUDOWY			
28	KNR 4-01 d.1.3 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km z utylizacją 64.0*0.02	m ³		
			m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
2		Wymianat inst. elektr. w pom. kuchni i zmywalni			
29	Kalkulacja d.2 własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-03 d.2 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach 7	otw.		
			otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 16+28	m		
			m	44.000	
				RAZEM	44.000
32	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 44	m		
			m	44.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.000
33	KSNR 5 0405-d.2 01	Wypusty w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 3	wyp. wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KSNR 5 0405-d.2 03	Wypusty w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 5+10	wyp. wyp.	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KSNR 5 0405-d.2 06	Wypusty wykonywane przewodami 3-faz na gniazdo wtykowe 3-bieg. 6+2	wyp. wyp.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KSNR 5 0405-d.2 01	Wypusty sieci wyrównawczej 11	wyp. wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNR 5-08 d.2 0306-01	Łączenie przewodów przez lutowanie w puszkach rozgałęźnych. 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
38	Kalkulacja d.2 własna	Dostosowanie istniejących obwodów 3-faz do zasilania nowej rozdzielni R-kuchnia. Zabudowa dodatkowego zabezpieczenia typu S w istniejącej rozdzielni. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KSNR 5 0202-d.2 01	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 2+4+1+3+1	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KSNR 5 0502-d.2 04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych OPK 2x36W 6+2+2	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR-W 4-03 d.2 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNR-W 5-08 d.2 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 7+2	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 34	pomiar. pomiar.	34.000	
				RAZEM	34.000