

# KOSZTORYS OFERTOWY ( ŚLEPY )

## ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

Obiekt REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU  
Branża BUDOWLANA  
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane  
Lokalizacja 87-100 Toruń ul Grunwaldzka 33/35  
Inwestor Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego i VIII LO  
87-100 Toruń ul Grunwaldzka 33/35  
Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek  
87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Opracowano na podstawie wytycznych i zakresu określonego przez Inwestora

  
Zbigniew Kotlarek  
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

---

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń, 27 maja 2019 r.

**Spis treści**

1. Tabela elementów	3
2. Kalkulacja uproszczona	4
3. Zestawienie robocizny	15
4. Zestawienie materiałów	16
5. Zestawienie sprzętu	18

## Tabela elementów scalonych

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Nr	Opis	Wartość
1.	<b>Biuro - wejście</b>	
2.	<b>Pokój nr 45</b>	
2.1.	Roboty przygotowawcze	
2.2.	Stolarka	
2.3.	Sufity	
2.4.	Ściany	
2.5.	Posadzki	
2.6.	Wywóz gruzu	
2.7.	Instalacja elektryczna	
3.	<b>Pokój nr 1</b>	
3.1.	Roboty przygotowawcze	
3.2.	Stolarka	
3.3.	Sufity	
3.4.	Ściany	
3.5.	Posadzki	
3.6.	Wywóz gruzu	
3.7.	Instalacja elektryczna	
4.	<b>Pokój nr 2 - Gościenny</b>	
4.1.	Roboty przygotowawcze	
4.2.	Stolarka	
4.3.	Sufity	
4.4.	Ściany	
4.5.	Posadzki	
4.6.	Wywóz gruzu	
4.7.	Instalacja elektryczna	
4.8.	Łazienka	
4.8.1.	Sufity	
4.8.2.	Ściany	
4.8.3.	Posadzki	
4.8.4.	Wywóz gruzu	
4.8.5.	Instalacja elektryczna	
4.8.6.	Instalacje sanitarne	
5.	<b>Magazyn</b>	
5.1.	Roboty przygotowawcze	
5.2.	Stolarka	
5.3.	Sufity	
5.4.	Ściany	
5.5.	Posadzki	
5.6.	Wywóz gruzu	
5.7.	Instalacja elektryczna	
6.	<b>Pokój nr 7 - Malowanie + wymiana drzwi</b>	
6.1.	Stolarka	
6.2.	Roboty malarskie	
6.3.	Wywóz gruzu	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT 8%
		<b>Ogółem kosztorys</b>

## Kosztorys Ofertowy Ślepy

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. Biuro - wejście</b>						
1	KNR AT-12 0103/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01	m2	4,294		
2	KNR AT-12 0109/05	Obsadzenie ościeżnic i skrzydeł drzwiowych fabrycznie wykończonych w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m2	1,6		
3	KNR K-04 0305/03	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych - nowa ściana	m2	8,588		
4	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych - farba emulsyjna	m2	8,588		
5	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	15,003		
6	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	2,17		
7	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	12,833		
<b>2. Pokój nr 45</b>						
<b>2.1. Roboty przygotowawcze</b>						
8	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	21,816		
9	KNR 4-01 1204/08 analogia	Przygotowanie powierzchni ( zdjęcie wyposażenia, wykucie kołków itp.)	m2	52,318		
10	KNR 4-01 0427/05	Rozebranie zabudowy szafkowej drewnianej	m2	8,28		
11	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie zbędnego wyposażenia meblowego w sali	rg	2		
<b>2.2. Stolarka</b>						
12	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych - drzwi wejściowe wraz z naświetlem	m2	2,62		
13	KNR AT-12 0103/03	Zabudowa naświetla z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01	m2	0,7		
14	KNNR 2 1104/02 analogia	Drzwi wejściowe z okleiną naturalną z ościeżnicą z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe pełne z wymianą listwy progowej - o wym. 100x200cm	m2	2		
15	KNR 2-02 1021/03	Dostarczenie i montaż zabudowy meblowej - Szafa wnękowa z płyty meblowej	m2	8,28		
<b>2.3. Sufity</b>						
16	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	21,816		
17	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	21,816		
18	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych - farba emulsyjna	m2	21,816		
<b>2.4. Ściany</b>						
19	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt	1		

## Kosztorys Ofertowy Ślepy

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt	1		
21	ZKNR C-2.1 0817/06	Naprawa rysy - szpachlowanie powierzchniowe rysy	m	3,5		
22	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	52,318		
23	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	52,318		
24	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych - farba emulsyjna	m2	52,318		
25	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych o średnicy do 50mm	m	13,04		
26	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników	m	2,2		
27	KNR 2-02 t.0129/02 wyd.V 1995	Parapety wewnętrzne z PCV szer. do 30cm i gr. 2cm wraz z obróbkami tynkarskimi muru	m	2,2		
<b>2.5. Posadzki</b>						
28	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	21,816		
29	ZKNR C-2.1 0801/01	Czyszczenie ręczne podłoża betonowego	m2	21,816		
30	KNR K-04 0501/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm w pomieszczeniu o powierzchni ponad 8m2	m2	21,816		
31	Analiza własna wg NNRNKB 8 t.1136/01 1997	Posadzki z paneli podłogowych wraz z oblistwowaniem na podkładzie z pianki poliuretanowej i izolacji z folii (Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC4)	m2	21,816		
<b>2.6. Wywóz gruzu</b>						
32	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,976		
33	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 9	m3	0,976		
34	Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3	0,976		
<b>2.7. Instalacja elektryczna</b>						
35	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetlówkowych	szt	2		
36	Kalkulacja indywidualna wg KSNR 5 t.0405/06 1995	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x1,5mm2 na podłożu z betonu z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - Oprawa rastrowa natynkowa LED 236 NT ( Stopień szczelności: IP20, Źródło światła: Świetlówki LED T8 G13)	wypustów	2		
37	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniu adaptowanym	rg	10		
38	KNR 9 0501/03	Wymiana czujek z odłączeniem i podłączeniem przewodów zasilających	szt	1		
39	KSNR 5 t.0404/02 1995	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm2 na wyłączniki wraz z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - ( wyłącznik 1-biegunowy )	wypustów	1		
40	KSNR 5 0404/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm2 na gniazda wtykowe podwójne z wtykiem ochronnym wraz z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - ( Gniazdo n/t podwójne 2x2p+z )	wypustów	4		

## Kosztorys Ofertowy Ślepy

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
41	KSNR 5 0404/03	Wypusty wykonywane kablem UPT 5e na gniazdo 2xRJ45 kat.5e z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów	wypustów	2		
42	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek kablowych do kabli instalacji internetowych	m	10		
43	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach kabla (Przewód (skrętka) UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e)	m	11		
44	KNNR 3 0304/02	Wykucie bruzd, wnęk, otworów dla wykonania robót instalacyjnych wraz z ich ponownym zamurowaniem i otynkowaniem w ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,05		
<b>3. Pokój nr 1</b>						
<b>3.1. Roboty przygotowawcze</b>						
45	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	18,799		
46	KNR 4-01 1204/08 analogia	Przygotowanie powierzchni ( zdjęcie wyposażenia, wykucie kołków itp.)	m2	49,299		
47	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie zbędnego wyposażenia meblowego w sali	rg	2		
<b>3.2. Stolarka</b>						
48	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m2	1,8		
49	KNNR 2 1104/02 analogia	Drzwi wejściowe z okleiną naturalną z ościeżnicą z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe pełne z wymianą listwy progowej - o wym. 100x200cm	m2	1,8		
<b>3.3. Sufity</b>						
50	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	18,799		
51	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	18,799		
52	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych - farba emulsyjna	m2	18,799		
<b>3.4. Ściany</b>						
53	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt	1		
54	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	1		
55	ZKNR C-2.1 0817/06	Naprawa rysy - szpachlowanie powierzchniowe rysy	m	2		
56	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	51,504		
57	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	51,504		
58	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych - farba emulsyjna	m2	51,504		
59	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych o średnicy do 50mm	m	18,88		
60	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników	m	2,2		
61	KNR 2-02 t.0129/02 wyd.V 1995	Parapety wewnętrzne z PCV szer. do 30cm i gr. 2cm wraz z obróbkami tynkarskimi muru	m	2,2		
<b>3.5. Posadzki</b>						

## Kosztorys Ofertowy Ślepy

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
62	KNR 4-01u1 0700/02	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8m2	m2	19,204		
63	KNNR-W 3 0807/06	Trzykrotne malowanie parkietu lakierem bezbarwnym matowym - Lakier do parkietu o wysokiej wytrzymałości ( na bazie wysokiej jakości żywic uretanowo-alkidowych, bezbarwny mat, szybkoschnący )	m2	19,204		
<b>3.6. Wywóz gruzu</b>						
64	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,18		
65	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 9	m3	0,976		
66	Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3	0,976		
<b>3.7. Instalacja elektryczna</b>						
67	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetlówkowych	szt	2		
68	Kalkulacja indywidualna wg KSNR 5 t.0405/06 1995	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x1,5mm2 na podłożu z betonu z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - Oprawa rastrowa natynkowa LED 236 NT ( Stopień szczelności: IP20, Źródło światła: Świetlówki LED T8 G13)	wypustów	2		
69	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniu adaptowanym	rg	10		
70	KNNR 9 0501/03	Wymiana czujek z odłączeniem i podłączeniem przewodów zasilających	szt	1		
71	KSNR 5 t.0404/02 1995	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm2 na wyłączniki wraz z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - ( wyłącznik 1-biegunowy )	wypustów	1		
72	KSNR 5 0404/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm2 na gniazda wtykowe podwójne z wtykiem ochronnym wraz z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - ( Gniazdo n/t podwójne 2x2p+z )	wypustów	4		
73	KSNR 5 0404/03	Wypusty wykonywane kablem UPT 5e na gniazdo 2xRJ45 kat.5e z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów	wypustów	2		
74	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek kablowych do kabli instalacji internetowych	m	10		
75	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach kabla (Przewód (skrętka) UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e)	m	11		
76	KNNR 3 0304/02	Wykucie bruzd, wnęk, otworów dla wykonania robót instalacyjnych wraz z ich ponownym zamurowaniem i otynkowaniem w ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,05		
<b>4. Pokój nr 2 - Gościenny</b>						
<b>4.1. Roboty przygotowawcze</b>						
77	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	18,256		
78	KNR 4-01 1204/08 analogia	Przygotowanie powierzchni ( zdjęcie wyposażenia, wykucie kołków itp.)	m2	48,886		
79	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie zbędnego wyposażenia meblowego w sali	rg	2		
<b>4.2. Stolarka</b>						
80	KNNR 2 1104/02 analogia	Drzwi wejściowe z okleiną naturalną z ościeżnicą z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe pełne z wymianą listwy progowej - o wym. 90x200cm - do pokoju	m2	1,8		

## Kosztorys Ofertowy Ślepy

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
81	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m2	1,8		
82	KNNR 2 1104/02 analogia	Drzwi wejściowe z okleiną naturalną z ościeżnicą z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe pełne z wymianą listwy progowej - o wym. 90x200cm - do łazienki	m2	1,8		
<b>4.3. Sufity</b>						
83	KNR 4-01 0429/06	Rozbiórka sufitu z paneli sufitowych	m2	18,256		
84	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	18,256		
85	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	18,256		
86	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych - farba emulsyjna	m2	18,256		
<b>4.4. Ściany</b>						
87	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,132		
88	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm	m	3,6		
89	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koniec	6		
90	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe	m	3,6		
91	KNR 2-02 0123/05	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami grubości 1/4 cegły	m2	0,432		
92	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,22		
93	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach wykonywane ręcznie	m2	3,05		
94	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt	1		
95	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach	szt	1		
96	ZKNR C-2.1 0817/06	Naprawa rysy - szpachlowanie powierzchniowe rysy	m	2		
97	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	50,075		
98	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	50,075		
99	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych - farba emulsyjna	m2	50,075		
100	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych o średnicy do 50mm	m	18,88		
101	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników	m	2,2		
102	KNR 2-02 t.0129/02 wyd.V 1995	Parapety wewnętrzne z PCV szer. do 30cm i gr. 2cm wraz z obróbkami tynkarskimi muru	m	2,2		
<b>4.5. Posadzki</b>						
103	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	18,256		
104	ZKNR C-2.1 0801/01	Czyszczenie ręczne podłoża betonowego	m2	18,256		



## Kosztorys Ofertowy Ślepy

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
105	KNR K-04 0501/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm w pomieszczeniu o powierzchni ponad 8m2	m2	18,256		
106	Analiza własna wg NNRNKB 8 t.1136/01 1997	Posadzki z paneli podłogowych wraz z oblistwowaniem na podkładzie z pianki poliuretanowej i izolacji z folii (Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC4)	m2	18,266		
		<b>4.6. Wywóz gruzu</b>				
107	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,443		
108	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 9	m3	1,443		
109	Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3	1,443		
		<b>4.7. Instalacja elektryczna</b>				
110	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetlówkowych	szt	2		
111	Kalkulacja indywidualna wg KSNR 5 t.0405/06 1995	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x1,5mm2 na podłożu z betonu z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - Oprawa rastrowa natynkowa LED 236 NT ( Stopień szczelności: IP20, Źródło światła: Świetłówki LED T8 G13)	wypustów	2		
112	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniu adaptowanym	rg	10		
113	KNNR 9 0501/03	Wymiana czujek z odłączeniem i podłączeniem przewodów zasilających	szt	1		
114	KSNR 5 t.0404/02 1995	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm2 na wyłączniki wraz z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - ( wyłącznik 1-biegunowy )	wypustów	1		
115	KSNR 5 0404/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm2 na gniazda wtykowe podwójne z wtykiem ochronnym wraz z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - ( Gniazdo n/t podwójne 2x2p+z )	wypustów	4		
116	KSNR 5 0404/03	Wypusty wykonywane kablem UPT 5e na gniazdo 2xRJ45 kat.5e z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów	wypustów	2		
117	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek kablowych do kabli instalacji internetowych	m	10		
118	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach kabla (Przewód (skrętka) UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e)	m	11		
119	KNNR 3 0304/02	Wykucie bruzd, wnęk, otworów dla wykonania robót instalacyjnych wraz z ich ponownym zamurowaniem i otynkowaniem w ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,05		
		<b>4.8. Łazienka</b>				
		<b>4.8.1. Sufity</b>				
120	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	3,86		
121	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	3,86		
122	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych - farba emulsyjna	m2	3,86		
		<b>4.8.2. Ściany</b>				
123	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	1,8		

## Kosztorys Ofertowy Ślepy

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
124	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,36		
125	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	9,243		
126	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	9,243		
127	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	21,308		
128	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	14,706		
129	KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	14,706		
130	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	6,602		
131	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	6,602		
132	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych - farba emulsyjna	m2	6,602		
<b>4.8.3. Posadzki</b>						
133	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	3,86		
134	ZKNR C-2.1 0601/01	Przygotowanie podłoża cementowego przez odtłuszczenie powierzchni pod systemu posadzkowe	m2	3,86		
135	ZKNR C-2.1 0603/01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie - wzmacnianie pod systemu posadzkowe	m2	3,86		
136	KNR K-04 0501/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm w pomieszczeniu o powierzchni ponad 8m2	m2	3,86		
137	KNR K-04 0501/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm - dodatek lub potrącenie za 1mm różnicy	m2	3,86		
138	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych 30x30cm na zaprawach klejowych elastycznych o grubości warstwy 5mm	m2	3,86		
<b>4.8.4. Wywóz gruzu</b>						
139	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,611		
140	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 9	m3	0,611		
141	Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3	0,611		
<b>4.8.5. Instalacja elektryczna</b>						
142	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetlówkowych	szt	1		
143	Kalkulacja indywidualna wg KSNR 5 t.0405/06 1995	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x1,5mm2 na podłożu z betonu z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - Oprawa rastrowa natynkowa LED 236 NT ( Stopień szczelności: IP20, Źródło światła: Świetlówki LED T8 G13)	wypustów	1		
144	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniu adaptowanym	rg	2		
145	KSNR 5 t.0404/02 1995	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm2 na wyłączniki wraz z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - ( wyłącznik 1-biegunowy )	wypustów	1		

## Kosztorys Ofertowy Ślepy

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
146	KSNR 5 0404/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> na gniazda wtykowe podwójne z wtykiem ochronnym wraz z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - ( Gniazdo n/t podwójne 2x2p+z )	wypustów	2		
147	KNNR 3 0304/02	Wykucie bruzd, wnęk, otworów dla wykonania robót instalacyjnych wraz z ich ponownym zamurowaniem i otynkowaniem w ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,05		
<b>4.8.6. Instalacje sanitarne</b>						
148	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		
149	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	2		
150	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	1		
151	KNR 0-35 0123/01	Montaż kabin natryskowych do kąpiel, narożnych kwadratowych ze szkła hartowanego	kpl	1		
152	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	1		
153	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1		
154	KNR 4-01 0337/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	8		
155	KNR 4-01 0324/01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	8		
156	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12		
157	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	1		
158	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory do zmywarki instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1		
159	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1		
160	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1		
161	KNNR 3 0304/02 analogia	Wykucie bruzd, wnęk, otworów dla wykonania robót instalacyjnych wraz z ich ponownym zamurowaniem i otynkowaniem w ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,1		
<b>5. Magazyn</b>						
<b>5.1. Roboty przygotowawcze</b>						
162	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	10,488		
163	KNR 4-01 1204/08 analogia	Przygotowanie powierzchni ( zdjęcie wyposażenia, wykucie kołków itp.)	m2	37,527		
164	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie zbędnego wyposażenia meblowego w sali	rg	2		
<b>5.2. Stolarka</b>						
165	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m2	1,8		
166	KNNR 2 1104/02 analogia	Drzwi wejściowe z okleiną naturalną z ościeżnicą z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe pełne z wymianą listwy progowej - o wym. 90x200cm	m2	1,8		
<b>5.3. Sufity</b>						
167	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	10,488		

## Kosztorys Ofertowy Ślepy

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
168	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	10,488		
169	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych - farba emulsyjna	m2	10,488		
<b>5.4. Ściany</b>						
170	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1		
171	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,24		
172	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach wykonywane ręcznie	m2	2		
173	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt	1		
174	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	1		
175	ZKNR C-2.1 0817/06	Naprawa rysy - szpachlowanie powierzchniowe rysy	m	2		
176	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	37,527		
177	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	37,627		
178	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych - farba emulsyjna	m2	37,527		
179	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych o średnicy do 50mm	m	11,68		
180	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników	m	1,1		
181	KNR 2-02 t.0129/02 wyd.V 1995	Parapety wewnętrzne z PCV szer. do 30cm i gr. 2cm wraz z obróbkami tynkarskimi muru	m	1,1		
<b>5.5. Posadzki</b>						
182	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	10,488		
183	ZKNR C-2.1 0801/01	Czyszczenie ręczne podłoża betonowego	m2	10,488		
184	KNR K-04 0501/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm w pomieszczeniu o powierzchni ponad 8m2	m2	10,488		
185	Analiza własna wg NNRNKB 8 t.1136/01 1997	Posadzki z paneli podłogowych wraz z oblistwowaniem na podkładzie z pianki poliuretanowej i izolacji z folii (Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC4)	m2	10,488		
<b>5.6. Wywóz gruzu</b>						
186	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,172		
187	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 9	m3	0,172		
188	Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3	0,172		
<b>5.7. Instalacja elektryczna</b>						
189	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetlówkowych	szt	2		

## Kosztorys Ofertowy Ślepy

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
190	Kalkulacja indywidualna wg KSNR 5 t.0405/06 1995	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x1,5mm2 na podłożu z betonu z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - Oprawa rastrowa natynkowa LED 236 NT ( Stopień szczelności: IP20, Źródło światła: Świetlówki LED T8 G13)	wypustów	2		
191	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniu adaptowanym	rg	8		
192	KNNR 9 0501/03	Wymiana czujek z odłączeniem i podłączeniem przewodów zasilających	szt	1		
193	KSNR 5 t.0404/02 1995	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm2 na wyłączniki wraz z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - ( wyłącznik 1-biegunowy )	wypustów	1		
194	KSNR 5 0404/03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm2 na gniazda wtykowe podwójne z wtykiem ochronnym wraz z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - ( Gniazdo n/t podwójne 2x2p+z )	wypustów	3		
195	KNNR 3 0304/02	Wykucie bruzd, wnęk, otworów dla wykonania robót instalacyjnych wraz z ich ponownym zamurowaniem i otynkowaniem w ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,05		
		<b>6. Pokój nr 7 - Malowanie + wymiana drzwi</b>				
		<b>6.1. Stolarka</b>				
196	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m2	1,8		
197	KNNR 2 1104/02 analogia	Drzwi wejściowe z okleiną naturalną z ościeżnicą z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe pełne z wymianą listwy progowej - o wym. 90x200cm	m2	1,8		
		<b>6.2. Roboty malarskie</b>				
198	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	21,47		
199	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur stalowych o średnicy do 50mm	m	13,04		
200	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników	m	2,2		
201	KNR 2-02 t.0129/02 wyd.V 1995	Parapety wewnętrzne z PCV szer. do 30cm i gr. 2cm wraz z obróbkami tynkarskimi muru	m	2,2		
202	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	72,59		
203	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	21,47		
204	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	61,12		
205	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	21,47		
206	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	51,12		
		<b>6.3. Wywóz gruzu</b>				
207	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	0,219		
208	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 9	m3	0,172		
209	Analiza własna	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych	m3	0,172		

**Kosztorys Ofertowy Ślepy**

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				
		Podatek VAT 8%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Zestawienie robocizny

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	7,199		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,995		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	6,069		
4	Malarze gr.II	r-g	20,996		
5	Montażysty gr.II	r-g	6,626		
6	Montażysty gr.III	r-g	7,541		
7	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	3,7		
8	Murarze gr.II	r-g	11,483		
9	Murarze gr.III	r-g	18,132		
10	Posadzkarze gr.II	r-g	34,829		
11	Posadzkarze gr.III	r-g	12,891		
12	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	6,137		
13	Robocizna	rg	48		
14	Robotnicy	r-g	305,288		
15	Robotnicy gr.I	r-g	157,566		
16	Stolarze gr.II	r-g	13,826		
17	Tynkarze gr.II	r-g	0,252		
18	Tynkarze gr.III	r-g	12,914		
		Razem	678,444		

## Zestawienie materiałów

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,007		
2	Bateria natryskowa ścienna mosiężna, chromowana z rurą natryskową stałą fi 15mm	szt	1		
3	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	1		
4	Benzyna do lakierów	dm3	0,452		
5	Błachowkręty 3,5x25mm	szt	159,808		
6	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	20,7		
7	Brodzik natryskowy akrylowy 900 x 900mm	szt	1		
8	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	143,34		
9	Cement montażowy - Zaprawa szybkowiążąca ( Wytrzymałość na ściskanie 40 N/mm2 (Mpa), wytrzymałość na zginanie 6 N/mm2 (Mpa), wodoszczelna)	kg	2,85		
10	Cement portlandzki 35 (spełniający wymagania norm PN-EN 197-1 i PN-EN 413-1)	t	0,063		
11	Czujka dymu i ciepła TSD 1	szt	4		
12	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,015		
13	Drewno na stemple budowlane	m3	0,011		
14	Drut stalowy miękki 0,50-0,55mm	kg	0,108		
15	Drzwi drewn. wewn. (okleina struktura drewna, konstrukcja ramiak MDF, wyp.plaster miodu, wyposażenie : zamek, 3 zawiasy, klamka z rozetami aluminiowa, ościeżnica stała z MDF, opaski i listwy maskujące) - pełne	m2	12,6		
16	Farba emulsyjna ( matowa, odporna na szorowanie, odporna na działanie czynników atmosferycznych: światła i promieniowania UV)	dm3	107,046		
17	Farba olejna do gruntowania wg PN-C-81901:2002	dm3	1,058		
18	Farba olejna nawierzchniowa wg PN-C-81901:2002	dm3	0,982		
19	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	55,628		
20	Folia polietylenowa malarska	m2	32,425		
21	Gips budowlany szpachlowy	kg	26,278		
22	Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	1,249		
23	Gips szpachlowy NIDA Start	kg	2,996		
24	Gładź szpachlowa gipsowa biała ( wytrzymałość na ściskanie: ≥ 2,0 MPa • przyczepność do podłoża: ≥ 0,1 MPa )	kg	911,122		
25	Gniazdo komputerowe typu pt 2xRJ-45 ekranowane kat. 5-6	szt	6,12		
26	Gniazdo n/t podwójne 2x2p+z	szt	17,34		
27	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,112		
28	Gwoździe stolarskie	kg	0,032		
29	Kabel UPT 5e	m	96		
30	Kabiny natryskowe do kąpeli narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1		
31	Kątowniki do profili ościeżnicowych	szt	3,2		
32	Klamry ciesielskie	kg	0,619		
33	Klej poliuretanowy do parkietu, mozaiki, parkietu lamelowego i z drewna egzotycznego	kg	7,079		
34	Kołki rozporowe	szt	7,491		
35	Korytka instalacyjne do kabli i przewodów KPR 100H50	m	30		
36	Kotwy do montażu stolarki	szt	66		
37	Kotwy do ościeżnic	szt	4,8		
38	Kratka wentylacyjna z PVC o wym. 14x14 cm, z żaluzją	szt	4		
39	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	10,84		
40	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3,1		
41	Kształtki z polipropylenu PP-R fi 16mm	szt	19,44		
42	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	79,632		
43	Lakier do parkietu o wysokiej wytrzymałości ( na bazie wysokiej jakości żywic uretanowo-alkidowych, bezbarwny mat, szybkoschnący )	dm3	6,721		
44	Listwy przyściennie systemowe do paneli podłogowych	m	58,662		
45	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	1		
46	Mydła techniczne	kg	5,969		
47	Odgałęźniki natynkowo-wtynekowe	szt	28,06		
48	Oprawa rastrowa natynkowa LED 236 NT ( Stopień szczelności: IP20, Źródło światła: Świetlówki LED T8 G13)	szt	9		
49	Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC4	m2	52,594		
50	Papier ścierny	m2	2,727		
51	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	15,104		
52	Parapety z PCV szer. 2cm i szer. 30cm	m2	2,97		
53	Pianka poliuretanowa	dm3	0,88		



## Zestawienie materiałów

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	Pianka poliuretanowa Ceresit TS62 pistoletowa opak. 750 ml	dm3	0,385		
55	Piasek do zapraw	m3	0,181		
56	Piasek do zapraw ( wg PN-EN 12620)	m3	0,292		
57	Piasek do zapraw ( wg PN-EN 13139:2003)	m3	0,008		
58	Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm	m2	15		
59	Płytki GRES 30x30cm (Gres szklawiony techniczny, rozmiar: 30,5x30,5 cm, grubość: 7 mm gatunek: 1, mrozoodporność: tak antypoślizgowość - R10)	m2	3,937		
60	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm GKB wg PN-EN 520+A1:2012	m2	10,288		
61	Płyty z wełny mineralnej wg PN-EN 13162:2013 ( współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,038$ (W/mK) klasa reakcji na ogień A1 )	m3	0,525		
62	Podkład podłogowy pod panele ( włókno drzewne 5 mm )	m2	55,628		
63	Preparat gruntujący (do gruntowania podłoża pod tynki cienkowarstwowe, szpachlówki oraz powłoki malarskie, gęstość: ok. 1,5 kg/dm3)	dm3	23,931		
64	Profil stalowy NIDA C100	m	10,388		
65	Profil stalowy NIDA U100	m	4,195		
66	Profil stalowy NIDA UA 50	m	4,8		
67	Przewód (skrętka) UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m	34,32		
68	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm2	m	180,1		
69	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	79,83		
70	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 80mm	szt	28,56		
71	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 16/2,7mm	m	13,2		
72	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	3,84		
73	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,64		
74	Sedesy typu kompakt	szt	1		
75	Siatka Rabitza	m2	0,972		
76	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,34		
77	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	1		
78	Szafa wnękowa z płyty meblowej	m2	8,28		
79	Środek czyszczący	dm3	0,347		
80	Środek gruntujący do gruntowania podłoża (ścian, podłóg, sufitów) wewnątrz i na zewnątrz budynków.	dm3	181,414		
81	Świetlówka T8/36W/230V	szt	18		
82	Taśma uszczelniająca LNG	m	6,642		
83	Taśma zbrojąca LNG	m	17,479		
84	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	17,16		
85	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	6		
86	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	1		
87	Umywalka ceramiczna z przelewem o szerokości ca 55cm i głębokości ca 45cm	szt	1		
88	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	kg	6,36		
89	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane wg normy PN-EN 459-1	t	0,239		
90	Woda	m3	0,115		
91	Woda z rurociągów	m3	0,698		
92	Wsporniki do umywalk	szt	1		
93	Wyłącznik jednobiegunowy	szt	5,1		
94	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m3	0,299		
95	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m3	0,18		
96	Zaprawa do spoinowania płytek ściennych i podłogowych, betonowych, kamienia naturalnego i sztucznego ( wytrzymałość na ściskanie: > 15 MPa, wytrzymałość na zginanie: > 3,5 MPa )	kg	1,042		
97	Zaprawa klejowa ( wodo- i mrozoodporna, przyczepność $\geq 0,5$ N/mm2 , spływ: $\leq 0,5$ mm, reakcja na ogień: klasa A1, zgodny z normą PN-EN 12004:2008)	kg	170,434		
98	Zaprawa samopoziomująca do posadzek ( wytrzymałość na ściskanie C30, wytrzymałość na zginanie F6 ) wg PN-EN 13813:2003	kg	420,004		
99	Zaprawa spoinująca	kg	8,824		
100	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,038		
101	Zawór kulowy do pralki, dolnopełka i baterii fi 15 x 15mm	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

## Zestawienie sprzętu

## REMONT POMIESZCZEŃ INTERNATU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,07		
2	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	3,712		
3	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	2,586		
4	Szlifierka do parkietu	m-g	4,993		
5	Środek transportowy	m-g	2,18		
		Razem	13,541		