

# PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2022-02-75

Obiekt	Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Kod CPV	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa	ul. Kresowa 32-34 Police jedm. ewid. Police321104_4.0016.2/2 Dz. Nr 2/2, obr. 16 Police, gmina Police
Inwestor	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Nr 1 dla Dzieci Niepełnosprawnych Ruchowo im. Marii Grzegorzewskiej w Policach ul. Janusza Korczaka 45 72-010 Police
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

**KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU** - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził    Bartłomiej Siekierkowski

---

Bydgoszcz marzec 2022 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE ELEKTRYCZNE

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:**

Inwestycja obejmuje przebudowę wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno wychowawczego.

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 3/12

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>				
1.1.	Demontaż				
1.2.	Rozdzielnice główne				
1.3.	Tablice elektryczne				
1.4.	Okablowanie rozdzielcze i przewody				
1.5.	Instalacja oświetlenia podstawowego				
1.6.	Instalacja oświetlenia awaryjnego				
1.7.	Osprzęt instalacyjny				
1.8.	Pomiary				
2.	<b>Instalacje teletechniczne wewnętrzne</b>				
2.1.	Instalacja CCTV				
2.2.	System RTV-SAT				
2.3.	System oddymiania				
2.4.	Instalacja przyzywowa				
2.5.	Instalacja LAN				
2.6.	Kontrola dostępu i instalacja wideodomofonowa				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela przedmiaru robót

Strona 4/12

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>		
		<b>1.1. Demontaż</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja starej instalacji oraz wszystkich niezbędnych urządzeń i osprzętu Nr ST: E-00.02.01	kpl	1,000
		<b>1.2. Rozdzielnice główne</b>		
2	KNR 5-14 0102/01	Rozdzielnica RG wyposażona, kompletna Nr ST: E-00.02.01	szt	1,000
3	KNP 18-13 1301/03	Pomiary rozdzielnic Nr ST: E-00.02.01	szt	1,000
		<b>1.3. Tablice elektryczne</b>		
4	KNR 5-14 0101/06	Tablica TP0 wyposażona, kompletna Nr ST: E-00.02.01	kpl	1,000
5	KNR 5-14 0101/06	Tablica TP1 wyposażona, kompletna Nr ST: E-00.02.01	kpl	1,000
6	KNP 18-13 1301/02	Pomiary rozdzielnic Nr ST: E-00.02.01	szt	2,000
		<b>1.4. Okablowanie rozdzielcze i przewody</b>		
7	KNNR 5 0716/03	Układanie kabla N2XH-J 5x10mm2 Nr ST: E-00.02.01	m	120,000
8	KNNR 5 0716/03	Układanie kabla N2XH-J 5x2,5mm2 Nr ST: E-00.02.01	m	110,000
9	KNNR 5 0716/03	Układanie kabla N2XH-J 4x1,5mm2 Nr ST: E-00.02.01	m	800,000
10	KNNR 5 0716/03	Układanie kabla N2XH-J 3x1,5mm2 Nr ST: E-00.02.01	m	1.250,000
11	KNNR 5 0716/03	Układanie kabla N2XH-J 3x2,5mm2 Nr ST: E-00.02.01	m	1.920,000
12	KNNR 5 0101/07	Układanie rur ochronnych Nr ST: E-00.02.01	m	1.100,000
13	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd Nr ST: E-00.02.01 800+1500+1870	m	4.170,000
		razem	m	4.170,000
14	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd Nr ST: E-00.02.01	m	4.170,000
15	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: E-00.02.01 0,05*0,05*4170	m3	10,425
		razem	m3	10,425
		<b>1.5. Instalacja oświetlenia podstawowego</b>		
16	KNNR 5 0502/03	Montaż - Oprawa LED ze źródłem światła - B1 Nr ST: E-00.02.01	kpl	6,000
17	KNNR 5 0502/03	Montaż - Oprawa LED ze źródłem światła - C1 Nr ST: E-00.02.01	kpl	10,000
18	KNNR 5 0502/03	Montaż - Oprawa LED ze źródłem światła - D1 Nr ST: E-00.02.01	kpl	14,000
19	KNNR 5 0502/03	Montaż - Oprawa LED ze źródłem światła - D3 Nr ST: E-00.02.01 10+31+2	kpl	43,000
		razem	kpl	43,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 5/12

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 5 0502/03	Montaż - Oprawa LED ze źródłem światła - R1 Nr ST: E-00.02.01	kpl	16,000
21	KNNR 5 0502/03	Montaż - Oprawa LED ze źródłem światła - R2 Nr ST: E-00.02.01	kpl	41,000
22	KNNR 5 0502/03	Montaż - Oprawa LED ze źródłem światła - F1 Nr ST: E-00.02.01	kpl	9,000
23	KNNR 5 0502/03	Montaż - Oprawa LED ze źródłem światła - F2 Nr ST: E-00.02.01	kpl	5,000
24	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Nr ST: E-00.02.01	punkt	50,000
		<b>1.6. Instalacja oświetlenia awaryjnego</b>		
25	KNNR 5 0502/01	Montaż - Oprawa awaryjna LED ze źródłem światła - AW1 Nr ST: E-00.02.01	kpl	12,000
26	KNNR 5 0502/01	Montaż - Oprawa awaryjna LED ze źródłem światła - AW2 Nr ST: E-00.02.01	kpl	8,000
27	KNNR 5 0502/01	Montaż - Oprawa awaryjna LED ze źródłem światła - EW1 Nr ST: E-00.02.01	kpl	17,000
28	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Nr ST: E-00.02.01	punkt	25,000
		<b>1.7. Osprzęt instalacyjny</b>		
29	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle Nr ST: E-00.02.01	szt	245,000
30	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-00.02.01 157+44+44		
			szt	245,000
			razem szt	245,000
31	KNNR 5 0308/03	Montaż - Gniazdo wtyczkowe 2P+PE, 16A, 230V, IP20 pojedyncze Nr ST: E-00.02.01	szt	86,000
32	KNNR 5 0308/03	Montaż - Gniazdo wtyczkowe 2P+PE, 16A, 230V, IP20 podwójne Nr ST: E-00.02.01	szt	39,000
33	KNNR 5 0308/03	Montaż - Gniazdo wtyczkowe 2P+PE, 16A, 230V, IP44 pojedyncze Nr ST: E-00.02.01	szt	26,000
34	KNNR 5 0308/03	Montaż - Gniazdo wtyczkowe 2P+PE, 16A, 230V, IP44 podwójne Nr ST: E-00.02.01	szt	8,000
35	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP44 Nr ST: E-00.02.01	szt	32,000
36	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego Nr ST: E-00.02.01	szt	44,000
37	KNNR 5 0406/01	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu Nr ST: E-00.02.01	szt	2,000
38	KNNR 5 0303/01	WYPUST/PRZYŁĄCZE 3f ZAKOŃCZONY PUSZKĄ Nr ST: E-00.02.01	szt	2,000
39	KNNR 5 1203/08	Wypust 1f Nr ST: E-00.02.01	szt	7,000
40	KNNR 5 1203/09	Wypust 3f Nr ST: E-00.02.01		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 6/12

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
41	KNNR 5 0406/01	Montaż - Czujnik ruchu Nr ST: E-00.02.01	szt	16,000
		<b>1.8. Pomiary</b>		
42	Kalkulacja indywidualna	Pomiary odbiorowe wraz z opracowaniem protokołów z testów oraz dokumentacja powykonawczą Nr ST: E-00.02.01	kpl	1,000
		<b>2. Instalacje teletechniczne wewnętrzne</b>		
		<b>2.1. Instalacja CCTV</b>		
43	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP Nr ST: E-00.02.02	szt.	8,000
44	KNR AL-01 0503/04	Montaż - Rejestrator Nr ST: E-00.02.02	szt.	1,000
45	KNR AL-01 0502/10	Montaż - Stacja robocza z oprogramowaniem Nr ST: E-00.02.02	szt.	1,000
46	KNR AL-01 0501/03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor Nr ST: E-00.02.02	szt.	2,000
47	KNNR 5 0103/02	Układanie rur ochronnych elektroinstalacyjnych Nr ST: E-00.02.02	m	350,000
48	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów - U/UTP kat. 6 Nr ST: E-00.02.02	m	450,000
49	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji Nr ST: E-00.02.02	linia	8,000
50	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej Nr ST: E-00.02.02	kpl	1,000
		<b>2.2. System RTV-SAT</b>		
51	KNR 5-06 1003/01	Montaż anteny satelitarnej sr. min.120cm z dwoma konwerterami i uchwytem	antenę	1,000
52	KNR 5-06 1003/01	Montaż anteny naziemna	antenę	1,000
53	KNNR 5 0405/06	Montaż skrzynki ochronników	szt	1,000
54	KNNR 5 0405/07	Montaż - Szafa TV kompletna, wyposażona	szt	1,000
55	KNNR 5 0102/03	Układanie rur ochronnych	m	200,000
56	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów koncentryczny żel	m	30,000
57	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów koncentryczny	m	380,000
58	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie i pomiary	kpl	1,000
		<b>2.3. System oddymiania</b>		
59	KNR AL-01 0101/01	Montaż centrali sterującej Nr ST: E-00.02.02	szt.	2,000
60	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu Nr ST: E-00.02.02		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 7/12

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	4,000
61	KNR AL-01 0401/01	Montaż przycisku oddymiania Nr ST: E-00.02.02	szt.	4,000
62	KNR AL-01 0401/01	Montaż przycisku przewietrzania Nr ST: E-00.02.02	szt.	2,000
63	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów - YnTKSYekw 1x2x1 Nr ST: E-00.02.02	m	60,000
64	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów - YnTKSYekw 2x2x1 Nr ST: E-00.02.02	m	10,000
65	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów - HTKSH 1x2x1 Nr ST: E-00.02.02	m	60,000
66	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów - HDGs 2x1 Nr ST: E-00.02.02	m	80,000
67	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów - (N)HXH-J FE180/E90 3x2,5mm2 Nr ST: E-00.02.02	m	40,000
68	Kalkulacja indywidualna	Pomiary odbiorowe wraz z opracowaniem protokołów z testów oraz dokumentacja powykonawczą Nr ST: E-00.02.02	kpl	1,000
<b>2.4. Instalacja przyzywowa</b>				
69	KNR AL-01 0101/02	Montaż centrali systemu przyzywowego Nr ST: E-00.02.02	szt.	1,000
70	KNR AL-01 0110/02	Montaż zestawu sygnalizacyjnego typ - FEH 2001 Nr ST: E-00.02.02	kpl	5,000
71	KNNR 5 0306/03	Przycisk przywoławczy sznurkowy typ - FAP 3002 Nr ST: E-00.02.02	szt	5,000
72	KNNR 5 0306/03	Przycisk wezwania typ - FAP 2001 Nr ST: E-00.02.02	szt	5,000
73	KNR AL-01 0112/01	Transformator typ - FLM 1000 Nr ST: E-00.02.02	szt.	5,000
74	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów - Przewód instalacji przyzywowej Nr ST: E-00.02.02	m	185,000
75	Kalkulacja indywidualna	Pomiary odbiorowe wraz z opracowaniem protokołów z testów oraz dokumentacja powykonawczą Nr ST: E-00.02.02	kpl	1,000
<b>2.5. Instalacja LAN</b>				
76	KNNR 5 0404/04	Montaż szafek - SZAFA TELETECHNICZNA RACK 600x600 wyposażona, kompletna Nr ST: E-00.02.02	szt	1,000
77	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd sieciowych RJ45 Nr ST: E-00.02.02	szt	4,000
78	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd sieciowych 2xRJ45 Nr ST: E-00.02.02	szt	22,000
79	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd RTV-SAT Nr ST: E-00.02.02	szt	19,000
80	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów - U/UTP kat. 6 Nr ST: E-00.02.02	m	1.200,000
81	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów - Przewód koncentryczny Nr ST: E-00.02.02	m	380,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 8/12

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	Kalkulacja indywidualna	Pomiary odbiorowe wraz z opracowaniem protokołów z testów oraz dokumentacja powykonawczą Nr ST: E-00.02.02	kpl	1,000
<b>2.6. Kontrola dostępu i instalacja wideodomofonowa</b>				
83	KNR AL-01 0302/01	Montaż - Czytnik kontroli dostępu Nr ST: E-00.02.02	szt.	3,000
84	KNR AL-01 0301/02	Montaż - TABLICA PRZYZYWOWA IP/2Mpx/CZYTNIK MIFARE Nr ST: E-00.02.02	szt.	3,000
85	KNR AL-01 0301/02	Montaż - WIDEODOMOFON IP Z EKRANEM 7" Nr ST: E-00.02.02	szt.	3,000
86	KNNR 5 0406/02	Montaż - ZASILACZ KD 230V/12-24V/ZASILACZ INSTALACJI WIDEODOMOFONOWEJ 12VDC Nr ST: E-00.02.02	szt	3,000
87	KNNR 5 0406/01	Montaż - Elektrozaczep Nr ST: E-00.02.02	szt	6,000
88	KNNR 5 0204/01	Układanie przewodów - Przewód instalacji domofonowej i kontroli dostępu Nr ST: E-00.02.02	m	800,000
89	KNR AL-01 0303/03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu Nr ST: E-00.02.02	pomiar	9,000
90	KNR AL-01 0307/03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego Nr ST: E-00.02.02	szt	3,000
91	KNR AL-01 0307/04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących Nr ST: E-00.02.02	szt	6,000
92	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej Nr ST: E-00.02.02	kpl	1,000



**Zestawienie robocizny**

Strona 9/12

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	38,420		
2	Elektromonterzy gr.IV	r-g	39,820		
3	Monterzy gr.II	r-g	6,460		
4	Monterzy gr.III	r-g	2,210		
5	Robocizna	r-g	225,450		
6	Robotnicy	r-g	2.936,216		
	Razem		<b>3.248,576</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 10/12

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Antena naziemna	szt	1,000		
2	Antena TV-SAT 1,2m	szt	1,000		
3	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	1,991		
4	Centrala oddymiania	szt	2,000		
5	Centrala systemu przyzywowego	szt	1,000		
6	Czujnik ruchu	szt	16,000		
7	Czytnik kontroli dostępu	szt	3,000		
8	Demontaż i utylizacja starej instalacji oraz wszystkich niezbędnych urządzeń i osprzętu	kpl	1,000		
9	Elektrozaczep	szt	6,000		
10	Gniazdo teletechniczne 2xRJ45	szt	22,000		
11	Gniazdo teletechniczne RJ45	szt	4,000		
12	Gniazdo teletechniczne RTV-SAT	szt	19,000		
13	Gniazdo wtyczkowe 2P+PE, 16A, 230V, IP20 podwójne	szt	47,940		
14	Gniazdo wtyczkowe 2P+PE, 16A, 230V, IP20 pojedyncze	szt	114,240		
15	Kabel N2XH-J 3x1,5mm2	m	1.300,000		
16	Kabel N2XH-J 3x2,5mm2	m	2.111,200		
17	Kabel N2XH-J 4x1,5mm2	m	832,000		
18	Kabel N2XH-J 5x10mm2	m	124,800		
19	Kamera IP	szt	8,000		
20	Kółki rozporowe plastikowe	szt	735,000		
21	Konwerter	szt	2,000		
22	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP44	szt	32,640		
23	Łącznik instalacyjny świecznikowy	szt	44,880		
24	Monitor	szt	2,000		
25	Oprawa awaryjna LED ze źródłem światła - AW1	szt	12,000		
26	Oprawa awaryjna LED ze źródłem światła - AW2	szt	8,000		
27	Oprawa awaryjna LED ze źródłem światła - EW1	szt	17,000		
28	Oprawa LED ze źródłem światła - B1	szt	6,000		
29	Oprawa LED ze źródłem światła - C1	szt	10,000		
30	Oprawa LED ze źródłem światła - D1	szt	14,000		
31	Oprawa LED ze źródłem światła - D3	szt	43,000		
32	Oprawa LED ze źródłem światła - F1	szt	9,000		
33	Oprawa LED ze źródłem światła - F2	szt	5,000		
34	Oprawa LED ze źródłem światła - R1	szt	16,000		
35	Oprawa LED ze źródłem światła - R2	szt	41,000		
36	Optyczna czujka dymu	szt	4,000		
37	Piasek do betonów	m3	11,468		
38	Przeciwpowozowy wyłącznik prądu	szt	2,000		
39	Przewód (N)HXH-J FE180/E90 3x2,5mm2	m	41,600		
40	Przewód HDGs 2x1	m	83,200		
41	Przewód HTKSH 1x2x1	m	62,400		
42	Przewód instalacji domofonowej i kontroli dostępu	m	832,000		
43	Przewód instalacji przyzywowej	m	192,400		
44	Przewód koncentryczny żel	m	31,200		
45	Przewód koncentryczny	m	790,400		
46	Przewód U/UTP kat. 6	m	1.716,000		
47	Przewód YnTKSYekw 1x2x1	m	62,400		
48	Przewód YnTKSYekw 2x2x1	m	10,400		
49	Przycisk oddymiania	szt	4,000		
50	Przycisk przewietrzenia	szt	2,000		
51	Przycisk przywoławczy sznurkowy typ - FAP 3002	szt	5,100		
52	Przycisk wezwania typ - FAP 2001	szt	5,100		
53	Puszka	szt	2,040		
54	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	249,900		
55	Rejestrator	szt	1,000		
56	Rozdzielnica RG wyposażona, kompletna	szt	1,000		
57	Rura ochronna elektroinstalacyjna	m	364,000		
58	Rura ochronna	m	1.352,000		
59	Skrzynka ochronników	szt	1,000		
60	Stacja robocza z oprogramowaniem	szt	1,000		
61	SZAFA TELETECHNICZNA RACK 600x600 wyposażona, kompletna	szt	1,000		
62	Szafa TV kompletna, wyposażona	szt	1,000		
63	TABLICA PRZYZYWOWA IP/2Mpx/CZYTNIK MIFARE	szt	3,000		

## Zestawienie materiałów

Strona 11/12

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Tablica TP0 wyposażona, kompletna	szt	1,000		
65	Tablica TP1 wyposażona, kompletna	szt	1,000		
66	Transformator typ - FLM 1000	szt	5,000		
67	Uchwyt	szt	1,000		
68	Uchwyty do rur elektroinstalacyjnych	szt	735,000		
69	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,668		
70	WIDEODOMOFON IP Z EKRANEM 7"	szt	3,000		
71	ZASILACZ KD 230V/12-24V/ZASILACZ INSTALACJI WIDEODOMOFONOWEJ 12VDC	szt	3,000		
72	Zestaw sygnalizacyjny typ - FEH 2001	kpl	5,000		
73	Złączki	szt	594,500		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

**Zestawienie sprzętu**

Strona 12/12

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy (1)	m-g	18,480		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	18,480		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,660		
4	Środek transportowy	m-g	28,140		
5	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	1,720		
6	Żuraw samochodowy (1)	m-g	18,480		
	Razem		<b>89,960</b>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2022-02-75

Obiekt	Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE
Kod CPV	45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa	ul. Kresowa 32-34 Police jedm. ewid. Police321104 4.0016.2/2 Dz. Nr 2/2, obr. 16 Police, gmina Police
Inwestor	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Nr 1 dla Dzieci Niepełnosprawnych Ruchowo im. Marii Grzegorzewskiej w Policach ul. Janusza Korczaka 45 72-010 Police
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

**KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU** - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził    Bartłomiej Siekierkowski

---

Bydgoszcz marzec 2022 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:**

Opracowanie obejmuje budowę oraz przebudowę wewnętrznych instalacji: wody zimnej, wody ciepłej, cyrkulacji, kanalizacji sanitarnej, wentylacji, oraz centralnego ogrzewania w istniejącym budynku zlokalizowanym przy ul. Kresowej 32-34 w Policach, dz. nr 2/2, obręb 16 Police.

Inwestycja obejmuje przebudowę wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego.

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>		
		<b>1.1. Instalacja wodociągowa</b>		
1	KNR-W 2-15 0112/05	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 50x4,5mm Nr ST: S-00.02.01  2,1+1,7+1,4+4,7+5,4+3,5	m	18,800
		razem	m	18,800
2	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 40x4,0mm Nr ST: S-00.02.01  1,1+1,5 3,0+5,4+3,5+1,5	m	2,600
		razem	m	13,400
			m	16,000
3	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm Nr ST: S-00.02.01  7,2+4,4+2,5 4,4	m	14,100
		razem	m	4,400
			m	18,500
4	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 25x2,5mm Nr ST: S-00.02.01  0,5+11,5 7,2+11,5+2,5	m	12,000
		razem	m	21,200
			m	33,200
5	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 20x2,25mm Nr ST: S-00.02.01  0,6+2,6+5,2+4,8+4,1+0,4+0,4+5,6+5,6+0,8+0,8 3,0+5,4+3,5+4,1+0,4+0,4	m	30,900
		razem	m	16,800
			m	47,700
6	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm Nr ST: S-00.02.01  0,6+7,2+0,4+2,9+1,6+1,6+3,1+3,1+2,2+2,2+0,8*(6+10+6+2+2) 7,2+0,5+0,6+2,1+11,5+4,8+4,1+1,6+1,6+5,6+5,6+2,4+2,4+0,8+0,8+0,8*(10+6+2)	m	45,700
		razem	m	66,000
			m	111,700
7	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.01	szt	6,000
8	KNR-W 2-15 0132/05	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.01	szt	4,000
9	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm Nr ST: S-00.02.01	szt	1,000
10	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.01	szt	2,000
11	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: S-00.02.01	szt	1,000
12	KNR-W 2-15 0132/01.1	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	1,000
13	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory antyskażeniowe typ BA o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.01	szt	1,000
14	KNR INSTAL 0111/06	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.01	szt	1,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 4/16

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory pierwszeństwa o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: S-00.02.01	szt	1,000
16	KNR-W 2-15 0139/01	Zawory mieszające Nr ST: S-00.02.01	szt	8,000
17	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory cyrkulacyjne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	3,000
18	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych Nr ST: S-00.02.01	szt	6,000
19	KNR 0-31 0106/01	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej pralek automatycznych Nr ST: S-00.02.01	szt	2,000
20	KNR 0-31 0107/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej Nr ST: S-00.02.01 10+6+2	szt	18,000
		razem	szt	18,000
21	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	10,000
22	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	6,000
23	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	2,000
24	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	6,000
25	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe do pralki o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.01	szt	2,000
26	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	245,900
27	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	245,900
28	KNR 0-34 0101/05	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	18,800
29	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	2,600
30	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	14,100
31	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	12,000



## Tabela przedmiaru robót

Strona 5/16

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	30,900
33	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	45,700
34	KNR 0-34 0110/14	Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	13,400
35	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	4,400
36	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	21,200
37	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	16,800
38	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.01	m	66,000
<b>1.2. Instalacja hydrantowa</b>				
39	KNR-W 2-15 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 1,6+0,9+4,8+5,7+2,4+1,3+8,7+1,5+1,2+3,8+2,0+2,0	m	35,900
		razem	m	35,900
40	KNR-W 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 3,5+3,5	m	7,000
		razem	m	7,000
41	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 0,7+0,7+0,7+0,7	m	2,800
		razem	m	2,800
42	KNR-W 2-15 0132/05	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.01	szt	2,000
43	KNR-W 2-15 0132/05	Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 40mm Nr ST: S-00.02.01	szt	1,000
44	KNR-W 2-15 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.01	szt	4,000
45	KNR 2-15w 0142/02	Hydrant wewnętrzny DN 25 wężowy z węzłem płasko składanym l=30m i miejscem na gaśnicę Nr ST: S-00.02.01	kpl	4,000
46	KNR-W 2-15 0126/04.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	45,700
47	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	45,700
<b>1.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				

## Tabela przedmiaru robót

Strona 6/16

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR-W 2-15 0207/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160mm Nr ST: S-00.02.02  0,7+2,4+0,8	m	3,900
		razem	m	3,900
49	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.02  3,5+11,1+3,3+1,5+3,5+1,0+8,6+8,6	m	41,100
		razem	m	41,100
50	KNR-W 2-15 0207/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm Nr ST: S-00.02.02  10,3+3,0+4,7+3,7+3,9+0,5+8,6	m	34,700
		razem	m	34,700
51	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm Nr ST: S-00.02.02  2,0+2,3+0,4+2,0+2,0+2,3+0,4+2,8+0,5*(12)	m	20,200
		razem	m	20,200
52	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej - dla niepełnosprawnych Nr ST: S-00.02.02	kpl	6,000
53	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż misek ustępowych dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym Nr ST: S-00.02.02	kpl	6,000
54	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych Nr ST: S-00.02.02	szt	6,000
55	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki dla niepełnosprawnych, poręcz stalowa Nr ST: S-00.02.02	kpl	10,000
56	KNR-W 2-15 0232/02	Kabina natryskowa dla niepełnosprawnych Nr ST: S-00.02.02	kpl	6,000
57	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak Nr ST: S-00.02.02	szt	2,000
58	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm Nr ST: S-00.02.02	szt	2,000
59	KNR-W 2-15 0222/03	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160mm Nr ST: S-00.02.02	szt	1,000
60	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm Nr ST: S-00.02.02	szt	2,000
61	KNR-W 2-15 0222/01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm Nr ST: S-00.02.02	szt	1,000
62	KNR 2-15W 0213/05 - analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/110mm Nr ST: S-00.02.02	szt	3,000
63	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych Nr ST: S-00.02.02	podejście	6,000
64	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Nr ST: S-00.02.02  10+6+2+2	podejście	20,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 7/16

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	podejść	20,000
		<b>1.4. Instalacja c.o.</b>		
65	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	Kurtyna powietrzna Nr ST: S-00.02.03	szt	2,000
66	KNR-W 2-15 0405/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03 (5,2+7,4)*2	m	25,200
		razem	m	25,200
67	KNR-W 2-15 0405/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03 (3,6)*2	m	7,200
		razem	m	7,200
68	KNR-W 2-15 0405/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach Nr ST: S-00.02.03 (1,2+1,2+1,3+2,9+2,9+5,2+6,9+3,0+2,9+1,8+1,2+1,3+2,9+2,9+5,2+6,9+3,0+2,9+1,8+1,2+2,2+2,2+3,1)*2	m	132,200
		razem	m	132,200
69	KNR-W 2-15 0411/03.1	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.03	szt	2,000
70	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	2,000
71	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory odcinające proste o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	34,000
72	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory proste o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	34,000
73	KNR 0-31 0208/01	Głowice termostatyczne Nr ST: S-00.02.03	kpl	34,000
74	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy 22 600/920 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
75	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy 22 500/800 Nr ST: S-00.02.03	szt	3,000
76	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy 22 500/520 Nr ST: S-00.02.03	szt	3,000
77	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy 21 500/920 Nr ST: S-00.02.03	szt	3,000
78	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy 21 500/800 Nr ST: S-00.02.03	szt	2,000
79	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy 21 500/720 Nr ST: S-00.02.03	szt	8,000
80	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy 21 500/600 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 8/16

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy 21 500/520 Nr ST: S-00.02.03	szt	6,000
82	KNR-W 2-15 0418/06	Grzejnik płytowy 21 400/400 Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000
83	KNR 0-31 0206/05	Grzejnik łazienkowy 15 06 Nr ST: S-00.02.03	szt	6,000
84	KNR 0-31 0207/02	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników płytowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	28,000
85	KNR 0-31 0207/04	Podłączenie od dołu do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm Nr ST: S-00.02.03	szt	6,000
86	KNR 2-15w 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Nr ST: S-00.02.03	urząd	34,000
87	KNR 2-15w 0128/01	Płukanie instalacji Nr ST: S-00.02.03	m	164,600
88	KNR 2-15w 0406/02	Próby szczelności instalacji Nr ST: S-00.02.03	m	164,600
89	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.03	m	25,200
90	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.03	m	7,200
91	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami z pianki PE Nr ST: S-00.02.03	m	132,200
<b>1.5. Instalacja wentylacji</b>				
92	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylator kanałowy o średnicy 100mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1,000
93	KNR-W 2-17 0208/01	Nasada wentylacyjna Nr ST: S-00.02.04	szt	17,000
94	KNR-W 2-17 0131/01	Kłapa p.poż. z siłownikiem 100mm Nr ST: S-00.02.04	szt	2,000
95	KNR-W 2-17 0140/01	Zawory wentylacyjne o średnicy 100mm Nr ST: S-00.02.04	szt	4,000
96	KNR-W 2-17 0145/01.1	Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy 100mm Nr ST: S-00.02.04	szt	1,000
97	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) Nr ST: S-00.02.04 3,14*0,100*(7,8+0,3+0,3+0,3+3,6+3,6+3,6) 3,14*0,100*(3,9+0,9)	m2	6,123
			m2	1,507
			razem m2	7,630
98	KNR 2-16 0305/04 - analogia	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 50 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych Nr ST: S-00.02.04		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 9/16

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	1,507
99	KNR 2-16 0305/04 - analogia	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 30 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych Nr ST: S-00.02.04	m2	6,123

## Tabela elementów scalonych

Strona 10/16

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>				
1.1.	Instalacja wodociągowa				
1.2.	Instalacja hydrantowa				
1.3.	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1.4.	Instalacja c.o.				
1.5.	Instalacja wentylacji				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów szczegółowa

Strona 11/16

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>						
1.1.	Instalacja wodociągowa						
1.2.	Instalacja hydrantowa						
1.3.	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
1.4.	Instalacja c.o.						
1.5.	Instalacja wentylacji						
	<b>Razem</b>						
	Podatek VAT						
	<b>Ogółem kosztorys</b>						

**Zestawienie robocizny**

Strona 12/16

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	41,232		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	16,380		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	16,080		
4	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,400		
5	Robotnicy gr.I	r-g	46,618		
6	Robotnicy	r-g	610,843		
	Razem		<b>731,553</b>		



## Zestawienie materiałów

Strona 13/16

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwным 15mm	szt	6,000		
2	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne standardowe 15mm	szt	10,000		
3	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000		
4	Brodziki natryskowe dla niepełnosprawnych	szt	6,000		
5	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt	2,000		
6	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160mm	szt	1,000		
7	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm	szt	1,000		
8	Elementy stelażu do zabudowy lekkiej - dla niepełnosprawnych	kpl	6,000		
9	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000		
10	Grzejnik płytowy 21 400/400	szt	1,000		
11	Grzejnik płytowy 21 500/520	szt	6,000		
12	Grzejnik płytowy 21 500/600	szt	1,000		
13	Grzejnik płytowy 21 500/720	szt	8,000		
14	Grzejnik płytowy 21 500/800	szt	2,000		
15	Grzejnik płytowy 21 500/920	szt	3,000		
16	Grzejnik płytowy 22 500/520	szt	3,000		
17	Grzejnik płytowy 22 500/800	szt	3,000		
18	Grzejnik płytowy 22 600/920	szt	1,000		
19	Grzejnik łazienkowy 15 06	szt	6,000		
20	Głowice termostatyczne	kpl	34,000		
21	Hydrant wewnętrzny DN 25 wnąkowy z węzłem płasko składanym l=30m i miejscem na gaśnicę	szt	4,000		
22	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 30 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	6,429		
23	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 50 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	1,582		
24	Kabina	szt	6,000		
25	Kłapa p.poż. z siłownikiem 100mm	szt	2,000		
26	Klej	dm3	6,411		
27	Klipsy montażowe	szt	2.363,800		
28	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane o średnicy 15mm	szt	38,000		
29	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	74,000		
30	Kształtka wentyl. "Spiral" do fi 200 mm	m2	2,213		
31	Kształtka 16mm	szt	64,786		
32	Kształtka 20mm	szt	27,666		
33	Kształtka 25mm	szt	21,912		
34	Kształtka 32mm	szt	11,285		
35	Kształtka 40mm	szt	7,520		
36	Kształtka 50mm	szt	8,460		
37	Kształtka miedziane 15mm	szt	93,862		
38	Kształtka miedziane 18mm	szt	5,544		
39	Kształtka miedziane 28mm	szt	15,372		
40	Kształtka o średnicy 15mm	szt	12,360		
41	Kształtka z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	78,280		
42	Kształtka z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	1,475		
43	Kształtka z PVC kanalizacyjne 50mm	szt	85,432		
44	Kształtka z PVC kanalizacyjne 75mm	szt	30,536		
45	Kształtka z PVC kanalizacyjne 110mm	szt	59,289		
46	Kształtka z PVC kanalizacyjne 160mm	szt	3,081		
47	Kurtyna powietrzna	szt	2,000		
48	Miski ustępowe dla niepełnosprawnych	szt	6,000		
49	Nasada wentylacyjna	szt	17,000		
50	Otuliny z pianki PE grubości 9mm/16mm	m	50,270		
51	Otuliny z pianki PE grubości 9mm/20mm	m	33,990		
52	Otuliny z pianki PE grubości 9mm/25mm	m	13,200		
53	Otuliny z pianki PE grubości 9mm/32mm	m	15,510		
54	Otuliny z pianki PE grubości 9mm/40mm	m	2,860		
55	Otuliny z pianki PE grubości 9mm/50mm	m	21,620		
56	Otuliny z pianki PE grubości 20mm/15mm	m	145,420		
57	Otuliny z pianki PE grubości 20mm/16mm	m	72,600		
58	Otuliny z pianki PE grubości 20mm/18mm	m	7,920		
59	Otuliny z pianki PE grubości 20mm/20mm	m	18,480		
60	Otuliny z pianki PE grubości 20mm/40mm	m	29,480		
61	Otuliny z pianki PE grubości 25mm/25mm	m	23,320		

## Zestawienie materiałów

Strona 14/16

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowaniu budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Otuliny z pianki PE grubości 25mm/28mm	m	27,720		
63	Otuliny z pianki PE grubości 30mm/32mm	m	4,840		
64	Podejście pod baterię	szt	36,000		
65	Podpora kanału wentyl.typ C do 200 mm	szt	6,333		
66	Poręcze	kpl	16,000		
67	Profil prowadzący - podejście z podłogi	kpl	34,000		
68	Przewód wentyl."Spiral" fi 100 do 200 mm	m2	5,723		
69	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	6,000		
70	Przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt	6,000		
71	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 40x4,0mm	m	17,280		
72	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 50x4,5mm	m	20,304		
73	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm	m	122,870		
74	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 20x2,25mm	m	52,470		
75	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 25x2,5mm	m	35,856		
76	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm	m	19,980		
77	Rury miedziane 15mm	m	137,488		
78	Rury miedziane 18mm	m	7,488		
79	Rury miedziane 28mm	m	25,956		
80	Rury stalowe S czarne gwintowane d=15mm	m	3,292		
81	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm	m	0,914		
82	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 25mm	m	2,884		
83	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm	m	7,210		
84	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 40mm	m	36,618		
85	Rury wywiewne z PVC d=160/110mm	szt	3,000		
86	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	4,918		
87	Rury z PVC kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	19,392		
88	Rury z PVC kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	32,965		
89	Rury z PVC kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	35,346		
90	Rury z PVC kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	3,120		
91	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	6,000		
92	Spusty do brodzików natryskowych	szt	6,000		
93	Syfony umywalkowe	szt	10,000		
94	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze	szt	2,000		
95	Szyny montażowe	szt	18,000		
96	Taśma 3x50mm	m	42,357		
97	Taśma aluminiowa 75mm	m	38,150		
98	Tuleje wspomagające 15mm	szt	136,000		
99	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm	szt	38,880		
100	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=160mm	szt	3,120		
101	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50mm	szt	40,200		
102	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=75mm	szt	27,760		
103	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=16mm	szt	161,731		
104	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=20mm	szt	68,211		
105	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=25mm	szt	41,500		
106	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=32mm	szt	20,535		
107	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=40mm	szt	16,000		
108	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50mm	szt	16,920		
109	Uchwyty do rurociągów d=15mm	szt	117,658		
110	Uchwyty do rurociągów d=18mm	szt	5,328		
111	Uchwyty do rurociągów d=25mm	szt	5,456		
112	Uchwyty do rurociągów d=28mm	szt	11,592		
113	Uchwyty do rurociągów d=32mm	szt	3,640		
114	Uchwyty do rurociągów d=40mm	szt	16,873		
115	Umywalki dla niepełnosprawnych	szt	10,000		
116	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300mm	szt	42,386		
117	Wentylator kanałowy o średnicy 100mm	szt	1,000		
118	Wsporniki do umywalk	szt	10,000		
119	Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy 100mm	szt	1,000		
120	Zawory antyskażeniowe typ BA o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000		
121	Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000		
122	Zawory cyrkulacyjne o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000		
123	Zawory mieszające	szt	8,000		
124	Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	0,329		
125	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		

## Zestawienie materiałów

Strona 15/16

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
126	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000		
127	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000		
128	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000		
129	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	6,000		
130	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm	szt	6,000		
131	Zawory odcinające proste o średnicy nominalnej 15mm	szt	34,000		
132	Zawory odpowietrzające automatyczne d=15mm	szt	2,000		
133	Zawory pierwszeństwa o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000		
134	Zawory proste o średnicy nominalnej 15mm	szt	34,000		
135	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,583		
136	Zawory spustowe do pralki o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000		
137	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000		
138	Zawory wentylacyjne o średnicy 100mm	szt	4,000		
139	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,329		
140	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,583		
141	Zlewozmywak	szt	2,000		
142	Złączki nakrętne równoprzelotowe żeliwne czarne d=15mm	szt	2,000		
143	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	0,274		
144	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	17,596		
145	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	3,080		
146	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	15,078		
147	Łączniki żeliwne czarne 15mm	szt	0,988		
148	Śruby M8x 50mm kpl	kg	2,973		
	Razem				

**Zestawienie sprzętu**

Strona 16/16

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego INSTALACJE SANITARNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,381		
2	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0,381		
3	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	29,933		
4	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,016		
	Razem		<b>30,711</b>		

## Przedmiar

Obiekt	Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowaniu budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE
Lokalizacja	ul. Kresowa 32-34, Police, jedn. ewid. Police 321104_4.0016.2/2, Dz. Nr 2/2, obr. 16 Police, gmina Police
Inwestor	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Nr 1 dla Dzieci Niepełnosprawnych Ruchowo im. Marii Grzegorzewskiej w Policach ul. Janusza Korczaka 45, 72-010 Police
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 <a href="http://www.norman.net.pl">www.norman.net.pl</a> , email: <a href="mailto:kosztorysy@norman.net.pl">kosztorysy@norman.net.pl</a>
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

## Tabela elementów scalonych

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>Roboty konstrukcyjne związane z przebudową budynku</b>				
1.1	Rozbiórki				
1.2	Roboty ziemne				
1.3	Roboty konstrukcyjne żelbetowe				
1.4	Ściany murowane projektowane				
1.5	Montaż nadproży w ścianach istniejących				
1.6	Konstrukcja dachu				
2	<b>Roboty wykończeniowe związane z przebudową budynku</b>				
2.1	Ściany				
2.2	Posadzki				
2.3	Sufity				
2.4	Winda				
2.5	Stolarka				
2.6	Balustrady i pochwyty				
2.7	Wypośażenie				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Tabela elementów szczegółowa**

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.	<b>Roboty konstrukcyjne związane z przebudową budynku</b>								
1.1	Rozbiórki								
1.2	Roboty ziemne								
1.3	Roboty konstrukcyjne żelbetowe								
1.4	Ściany murowane projektowane								
1.5	Montaż nadproży w ścianach istniejących								
1.6	Konstrukcja dachu								
2	<b>Roboty wykończeniowe związane z przebudową budynku</b>								
2.1	Ściany								
2.2	Posadzki								
2.3	Sufity								
2.4	Winda								
2.5	Stolarka								
2.6	Balustrady i pochwyt								
2.7	Wypośażenie								
	<b>Razem</b>								
	Podatek VAT								
	<b>Ogółem kosztorys</b>								

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty konstrukcyjne związane z przebudową budynku</b>		
		<b>1.1 Rozbiórki</b>		
		<i>Wyznaczenie stref BHP</i>		
1	KNR 4-04 0901/01	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł Nr ST: B-00.00.01	m	80
2	KNR 4-04 0901/02	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów Nr ST: B-00.00.01	m	30
3	KNR 4-04 0901/03	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie ogrodzenia Nr ST: B-00.00.01	m	80
4	KNR 4-04 0901/04	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie ogrodzenia Nr ST: B-00.00.01	m	80
		<i>Roboty rozbiórkowe</i>		
5	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych Nr ST: B-00.00.01 posadzka przy windzie (3,3+4,3)*3	m2	22,8
		razem	m2	22,8
6	KNR 4-04 0509/03 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin w pokojach Nr ST: B-00.00.01  parter 32,99+18,95+12,07+21,49+21,92+10,09+6,67+6,49+6+13,16+13,61+13,68+14,41+9,81 1 piętro 36,68+30,89+20,68+23,18+10,19+6,74+6,57+6,07+13,03+13,59+14,15+14,58+9,91	m2 m2	201,34 206,26
		razem	m2	407,6
7	KNR 4-04 0301/06	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10cm Nr ST: B-00.00.01 6,2*0,1	m3	0,62
		razem	m3	0,62
8	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm Nr ST: B-00.00.01 6,2*0,3	m3	1,86
		razem	m3	1,86
9	KNR 4-01 0330/03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej Nr ST: B-00.00.01 wieniec i płyty stropowe 3,2*0,2+3,2*0,15*3 pod balustrady 0,9*1*2+(0,48+3,74+0,71)*1*2+(0,48+3,74-1)*1*2	m2 m2	2,08 18,1
		razem	m2	20,18
10	KNR 4-04 0102/03	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej powyżej poziomu terenu Nr ST: B-00.00.01 piwnica (0,5*2*2,5)*2,8*0,25+(2,02+0,3)*2,8*0,53+1,75*2,8*0,2+0,2*2*2,5*0,5 parter 1,2*0,4*3,2+1,7*0,4*3,2+4,15*0,12*3,2+(23,5*0,12*3,2-7*1*2*0,12)+(2,63+3,62+3,62+2,58)*0,12*3,2+3,62*0,24*3,2-1*0,12*2 1 piętro 1,15*0,4*2,8+(23,5*0,12*3-6*0,12*2)+3,7*0,24*3+(3,7*2+4,8+1,5+4,15+4,5)*0,12*3	m3 m3 m3	6,673 19,971 19,018
		razem	m3	45,662
11	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 Nr ST: B-00.00.01 1*2*0,34*3+1,08*0,34*2	m3	2,774
		razem	m3	2,774
12	KNR 4-04 0106/05	Rozebranie stropów pustakowych typu DMS i DZ Nr ST: B-00.00.01 strop nad piwnicą 2,1*5,6 strop nad parterem 2,1*5,6 strop nad 1 piętrem 2,1*5,6 stropy w klatce schodowej 1*1,5+1*2,4	m2 m2 m2 m2	11,76 11,76 11,76 3,9
		razem	m2	39,18
13	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy Nr ST: B-00.00.01 (2,4+1,5)*1,2	m2	4,68
		razem	m2	4,68
14	KNR 4-01 0609/01	Rozebranie izolacji dachu ze styropianu Nr ST: B-00.00.01	m2	4,68
15	KNR 4-01 0903/01	Demontaż skrzydeł drzwiowych Nr ST: B-00.00.01 piwnica 9 parter 12	szt szt	9 12



## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowaniu budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 piętro 12	szt	12
		razem	szt	33
16	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 Nr ST: B-00.00.01 piwnica 9 parter 12 1 piętro 12	szt szt szt	9 12 12
		razem	szt	33
17	KNR 4-01 0903/01 analogia	Demontaż skrzydeł okiennych Nr ST: B-00.00.01	szt	8
18	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2m2 Nr ST: B-00.00.01	szt	8
19	KNR 4-04 0305/04	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20cm - belki stropowe DZ3 Nr ST: B-00.00.01 (1,8+2,6)*0,1*0,15	m3	0,066
		razem	m3	0,066
20	KNR 4-01 0307/02	Przemurowanie ciągłe pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - założono 50 % otworów po wykuciu ościeżnic Nr ST: B-00.00.01 21*2*2*0,5	m	42
		razem	m	42
		Transport gruzu		
21	KNR 4-04 0901/05	Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny Nr ST: B-00.00.01	m	30
22	KNR 4-04 0901/06	Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny Nr ST: B-00.00.01	m	30
23	KNR 4-04 0901/07	Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny Nr ST: B-00.00.01	m	30
24	KNR 4-04 1101/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku Nr ST: B-00.00.01 1,86+0,62+2,08*0,2*0,2+45,66+2,774+39,8*0,24	m3	60,549
		razem	m3	60,549
25	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja wykładzin podłogowych, papy Nr ST: B-00.00.01	kpl	1
		<b>1.2 Roboty ziemne</b>		
26	KNR 2-01 0307/02	Odsparzanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m Nr ST: B-00.01.01 6,2*1,1	m3	6,82
		razem	m3	6,82
27	KNR 2-01 0307/06 (dopłata 5x)	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii III Nr ST: B-00.01.01 6,82	m3	6,82
		razem	m3	6,82
28	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III Nr ST: B-00.01.01	m3	6,82
29	KNR 4-01 0108/04 (dopłata 10x)	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: B-00.01.01	m3	6,82
		<b>1.3 Roboty konstrukcyjne żelbetowe</b>		
30	KNR 3 0201/03	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypaniem wykopu wąskoprzestrzennego o głębokości 60cm w gruncie nawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyładowczym do 1km Nr ST: B-01.02.02 0,4*0,5*3,5	m3	0,7
		razem	m3	0,7
31	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Nr ST: B-01.02.01 2,5*3,4*0,1	m3	0,85
		razem	m3	0,85
32	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.02		

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,25*3,3*0,25	m3	1,856
		razem	m3	1,856
33	KNR 2-02 0603/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.04 (2,2*2+2,6)*(0,25+1,05)	m2	9,1
		razem	m2	9,1
34	KNR 2-02 0603/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: B-01.02.04	m2	9,1
35	KNR-W 2-02 0235/01	Ściany żelbetowe w deskowaniu grubości 25 cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe wyciągiem) Nr ST: B-01.02.02 podszybie (2*2+2,6)*1,05	m2	6,93
		razem	m2	6,93
36	KNR-W 2-02 0236/02	Płyta stropowa w deskowaniu o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) Nr ST: B-01.02.02 płyta stropowa nadszybia 2,15*3,1 stropy na kondygnacjach 1,57*2,1+1,64*2,64+1,47*2,1+1,64*2,76+1,52*2,15+1,64*2,15	m2	6,665
		razem	m2	22,034
37	KNR-W 2-02 0236/04 (dopłata 5x)	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) Nr ST: B-01.02.02	m2	28,699
38	KNR-W 2-02 0236/04 (dopłata 10x)	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) Nr ST: B-01.02.02	m2	6,665
39	KNR 2-02 0210/06	Belki i podciągi żelbetowe ręcznym układaniem betonu Nr ST: B-01.02.02 (2*2+2,6)*0,24*0,24*4	m3	22,034
		razem	m3	1,521
40	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli Nr ST: B-01.02.03 ściany, płyta, stropy 0,710+0,305+0,301+0,281 wieniec 0,129	t	1,597
		razem	t	0,129
			t	1,726
		<b>1.4 Ściany murowane projektowane</b>		
41	KNR 0-27 0160/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 18,8cm Nr ST: B-01.02.06 1,7*2*2,7-1,05*2 (0,41+1,42+1,65*2)*3,2-1,05*2*2 1,65*2*3,2-1,05*2	m2	7,08
		razem	m2	12,216
42	KNR 0-27 0160/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm Nr ST: B-01.02.06 2,6*2,7 3,98*3,2 4,48*3,2	m2	8,46
		razem	m2	27,756
43	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Nr ST: B-01.02.06 2*1,5*4	m	7,02
		razem	m	12,736
44	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub замуrowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: B-01.02.06 0,5*0,3*0,3	m3	14,336
		razem	m3	34,092
		<b>1.5 Montaż nadproży w ścianach istniejących</b>		
45	KNR 4-01 0346/03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Kod pozycji: 1.1.4.5 Nr ST: B-01.02.02 piwnica 22 parter 18 1 piętro 14	gniazdo	0,045
		razem	gniazdo	0,045
			gniazdo	22
			gniazdo	18
			gniazdo	14
			gniazdo	54

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 4-01 0336/02 (dopłata 2x)	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obudtronicie Nr ST: B-01.02.02  piwnica 27 parter 27,6 1 piętro 23,3	m m m razem	27 27,6 23,3 77,9
47	KNR 13-12 0406/01 analogia	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawa betonową - poduszki betonowe Nr ST: B-01.02.02  piwnica 0,09 parter 0,072 1 piętro 0,06	m3 m3 m3 razem	0,09 0,072 0,06 0,222
48	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Nr ST: B-01.02.02  piwnica 4*1,5	m razem	6 6
49	KNR 4-01 0313/04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych Nr ST: B-01.02.07	m	76
50	KNR 4-01 0203/07	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach Nr ST: B-01.02.02  piwnica 1,4 parter 1,9 1 piętro 1,4	m3 m3 m3 razem	1,4 1,9 1,4 4,7
51	KNR 4-01 0703/02	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach Kod pozycji: 1.1.4.13 Nr ST: B-01.02.02  piwnica 16 parter 22 1 piętro 15	m2 m2 m2 razem	16 22 15 53
		<i>zabezpieczenie konstrukcji p.poż</i>		
52	KNR 7-12 0109/01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości Nr ST: B-01.02.07  piwnica 16,2 parter 22,87 1 piętro 14,7	m2 m2 m2 razem	16,2 22,87 14,7 53,77
53	KNR 7-12 0201/01	Malowanie pędzlem farbami przeciwrzdevnymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych Nr ST: B-01.02.07	m2	53,77
54	KNR 7-12 0207/01	Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych Kod pozycji: 1.1.4.11 Nr ST: B-01.02.07	m2	53,77
		<b>1.6 Konstrukcja dachu</b>		
55	KNR 2-05 0208/04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50kg Nr ST: O-00.00.00  1,2*4*34/1000	t razem	0,163 0,163
56	KNR-W 2-02 2004/10	Obudowa dwuwarstwowa 50-02 belek i podciągów płytami GKF na rusztach metalowych pojedynczych Nr ST: O-00.00.00  0,7*1,2*4	m2 razem	3,36 3,36
57	KNR-W 2-02 0501/02	Pokrycie dachów papą dwuwarstwowo na podłożu drewnianym - obróbka kłap Nr ST: O-00.00.00	m2	5
		<b>2 Roboty wykończeniowe związane z przebudową budynku</b>		
		<b>2.1 Ściany</b>		
58	KNR 2-02 2003/04	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo, wełna 10 cm Nr ST: B-02.04.03  piwnica (4+1,2+3,6)*2,6-0,9*2 parter (1,45+5,4+3,65+5,4+3,5+2,58+6,3+12,1+1,7+0,6)*3,2-0,9*2*7 1 piętro 3,5*2*2,9+28,6*2,9-2,42*2,1-1,9*2,1-0,9*2*7	m2 m2 m2 razem	21,08 123,976 81,568 226,624

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowaniu budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-02 2003/04	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo, płyta cementowa, wełna 10 cm Nr ST: B-02.04.03 parter 3,5*2*3,2+2,3*3,2 1 piętro 3,5*2*2,9	m2 m2	29,76 20,3
		razem	m2	50,06
60	KNR 2-02 2003/04	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo, wełna 30 cm Nr ST: B-02.04.03 parter 0,9*2,1+1*2*2 1 piętro 0,9*2,1+1,4*2,1	m2 m2	5,89 4,83
		razem	m2	10,72
61	KNR 2-02 2003/01	Ścianki działowe GR 55-01z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo wełna 5 cm Nr ST: B-02.04.03 parter 3,5*3,2 piętro 3,5*2,9	m2 m2	11,2 10,15
		razem	m2	21,35
62	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie Nr ST: B-02.04.01 na nowych ścianach murowanych - piwnica 7*2,9-1*2 na nowych ścianach murowanych - parter (3,3+2,75)*3,2-1*2*2 na nowych ścianach murowanych - 1 piętro 3,5*2,9-1*2	m2 m2 m2	18,3 15,36 8,15
		razem	m2	41,81
63	KNR 4-01 0711/06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły - wnęki balustrad Nr ST: B-02.04.01 wnęki balustrad 0,9*1*2+(0,48+3,74+0,71)*1*2+(0,48+3,74-1)*1*2	m2	18,1
		razem	m2	18,1
64	ZKNR C-1 0101/01	Zabezpieczenie okien folią malarską przed malowaniem Nr ST: B-02.04.01 parter 1,2*1,6*30+1,2*0,6*1 1 piętro 1,2*1,6*35	m2 m2	58,32 67,2
		razem	m2	125,52
65	KNR 2-02 0815/02	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe Nr ST: B-02.04.01 na tynkach 78,96 nad wykładzinami piwnica (14,2+15)*1 nad wykładzinami parter (10,8+11+10,4+10,8) nad wykładzinami 1 piętro (10,5+10,8+10,9+13) wnęki balustrad 18,1	m2 m2 m2 m2 m2	78,96 29,2 43 45,2 18,1
		razem	m2	214,46
66	ZKNR C-1 0101/07	Jednokrotne gruntowanie podłoża Nr ST: B-02.04.01	m2	1 765,639
67	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02 malowanie nowych gładzi 214,46 malowanie istniejących ścian w pom. przebudowywanych - piwnica (18,8+44+12,3+14,2+15)*2,9-13*0,9*2 malowanie istniejących ścian w pom. przebudowywanych - parter (17,9+17,8+15,3+18,8+18,95+30,6+27+12,8+15,2+14,8+14,8+14,5+13)*3,2-0,9*2*16-2,42*2,1*2-1,91*2,1*2 malowanie istniejących ścian w pom. przebudowywanych - 1 piętro (22,2*2+18,4+19,4+14,44+14,7+15,75+15,3+12,9+56)*2,9-0,9*2*19-2,42*2,1*2-1,91*2,1*2 wnęki balustrad 18,1	m2 m2 m2 m2 m2	214,46 279,07 693,654 560,355 18,1
		razem	m2	1 765,639
68	KNR 2-02 0603/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - folia w płynie Nr ST: B-01.02.04 parter 12*2 1 piętro 19*2	m2 m2	24 38
		razem	m2	62
69	KNR-W 2-02 1123/02	Wykładzina PCV na ścianach w sanitariatach Nr ST: B-02.04.05 piwnica (14,2+15)*2-0,9*2*2 parter (10,8+11+10,4+10,8)*2-0,9*2*3 1 piętro (10,5+10,8+10,9+13)*2-0,9*2*4	m2 m2 m2	54,8 80,6 83,2
		razem	m2	218,6

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>2.2 Posadzki</b>				
70	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko Nr ST: B-01.02.01 piwnica 12,67+14,07+29,3+8,57	m2	64,61
		razem	m2	64,61
71	KNR-W 2-02 1108/03	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie cementowej Nr ST: B-01.02.01 piwnica 12,67+14,07+29,3+8,57	m2	64,61
		razem	m2	64,61
72	KNR-W 2-02 1115/01	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie cementowej Nr ST: B-02.04.04 piwnica 43,9+12,35+18,8+14,2+15-12	m	92,25
		razem	m	92,25
73	KNR 9-21 0102/03	Ręczne czyszczenie i mycie podłóg w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 Nr ST: B-02.04.04	m2	525,57
74	KNR 2-02 1115/03	Warstwa wygładzająca z masy o grubości 1-3mm Nr ST: B-02.04.04 parter 32,99+18,95+12,07+21,49+21,92+10,09+6,67+6,49+6+13,16+13,61+13,68+14,41+9,81+10,08+52,7 1 piętro 36,68+30,89+20,68+23,18+10,19+6,74+6,57+6,07+13,03+13,59+14,15+14,58+9,91+55,19	m2	264,12
		razem	m2	525,57
75	KNR 2-02 0602/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - folia w płynie Nr ST: B-01.02.04	m2	38,54
76	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wklejanymi pasami o odmiennym kolorze - korytarze Nr ST: B-02.04.05 parter 52,7+10,8	m2	63,5
		razem	m2	63,5
77	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - łazienki Nr ST: B-02.04.05 parter 6,67+6,49+6 1 piętro 6,74+6,57+6,07	m2	19,16
		razem	m2	19,38
78	KNR 2-02 1113/05	Posadzki z płytek 50x50cm z tworzyw sztucznych - pokoje Nr ST: B-02.04.05 525,57-63,5-38,54	m2	423,53
		razem	m2	423,53
79	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Nr ST: B-02.04.05	m2	525,57
80	KNR 2-02 1113/07	Listwy przyściennne z polichlorku winylu zgrzewane Nr ST: B-02.04.05 parter 17,9+17,8+15,3+18,7+18,9+13+10,8+11+10,4+14,5+14,8+14,8+15,2+12,9+27-24+30,6-1,9-2,4 1 piętro 22,3+6,27+22,2+18,46+19,4+13,1+10,9+10,8+10,5+14,4+14,75+15,75+15,3+12,9-0,9*24-1,9-2,4+51	m	235,3
		razem	m	232,13
81	KNR 9-21 0104/02	Ręczne czyszczenie i mycie schodów wraz z podestami, z okładziną lastryko lub z płytek, z balustradą Nr ST: B-02.04.05 21+22	szt	43
		razem	szt	43
82	KNR 2-02 1114/03	Wykładziny stopni i podstopni schodowych Nr ST: B-02.04.05 piwnica 1,1*(0,17+0,28)*21 parter 1,2*(0,3+0,16)*11*2*2 spoczniki 3,5*2	m2	10,395
		razem	m2	24,288
83	KNR 2-02 1114/08	Okładziny krawędzi stopni schodowych Nr ST: B-02.04.05 (5+11*2)*2*1,2	m2	7
		razem	m	41,683
84	KNR 2-02 2701/01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - rozbiórka Nr ST: B-02.04.03 parter 278,95	m2	64,8
		razem	m2	64,8
<b>2.3 Sufity</b>				
84	KNR-W 2-02 2701/01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - rozbiórka Nr ST: B-02.04.03 parter 278,95	m2	278,95

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowaniu budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		piętro 283,59	m2	283,59
		razem	m2	562,54
85	ZKNR C-1 0301/01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża pod izolacją przeciwwilgociową i przeciwwodną Nr ST: B-02.04.03 piwnica 19,08+12,67+14,07+8,57+29,3 parter 278,95 1 piętro 283,59	m2 m2 m2	83,69 278,95 283,59
		razem	m2	646,23
86	KNR-W 2-02 2006/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym Nr ST: B-02.04.03 parter 3,67+9,41+37+6,52+7,05+7,2 piętro 62,6-2,4+15,1-1,5+6,6+7,1+7,27	m2 m2	70,85 94,77
		razem	m2	165,62
87	KNR-W 2-02 2006/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża - przejścia kanałów wentylacyjnych w łazienkach Nr ST: B-02.04.03 parter 2,1*0,2*3 1 piętro 2,1*0,2*3	m2 m2	1,26 1,26
		razem	m2	2,52
88	ZKNR C-1 0101/07	Jednokrotne gruntowanie podłoża Nr ST: B-02.04.01	m2	562,54
89	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Nr ST: B-02.04.02	m2	562,54
90	KNR 2-02 0802/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym Nr ST: B-02.04.01	m2	28,7
91	KNR 2-02 0815/02	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na stropach Nr ST: B-02.04.01	m2	28,7
92	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Nr ST: B-02.04.02	m2	28,7
		<b>2.4 Winda</b>		
93	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego Nr ST: B-02.02.01	kpl	1
		<b>2.5 Stolarka</b>		
94	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych o powierzchni ponad 1,5m2 Nr ST: B-02.01.02 1,2*1,6*8	m2	15,36
		razem	m2	15,36
95	KNR-W 2-02 2104/01	Parapety, półki i ludy okładzinowe z elementów ze skał osadowych o grubości do 3 cm i szerokości 20cm Nr ST: B-02.01.02 1,2*8	m	9,6
		razem	m	9,6
96	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi zewnętrznych antywłamaniowych, szklenie szkłem bezpiecznym, metalowe wzmocnienie od dołu na 30 cm, wyposażone w elementy KD, samozamykacz, zintegrowane z systemem oddymiania Nr ST: B-02.01.02 DZ.01a 1,2*2,3 DZ.01b 1,2*2,3 DZ.01c 1,2*2,4	m2 m2 m2	2,76 2,76 2,88
		razem	m2	8,4
97	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone HPL, Masterkey, 35 dB Nr ST: B-02.01.02 D.01a 0,9*2*13 D.01f 0,9*2*2	m2 m2	23,4 3,6
		razem	m2	27
98	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone HPL, EIS30, 35 dB, kontrola dostępu Nr ST: B-02.01.02 D.01b 0,9*2*2	m2	3,6
		razem	m2	3,6
99	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone HPL, EIS30 Nr ST: B-02.01.02 D.01c 0,9*2*2 D.02 0,8*2*3	m2 m2	3,6 4,8
		razem	m2	8,4

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowaniu budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone HPL, łazienkowe Nr ST: B-02.01.02 D.01d 0,9*2*6 D.01e 0,9*2*3	m2 m2	10,8 5,4
		razem	m2	16,2
101	KNR-W 2-02 1040/05	Ścianki aluminiowe z drzwiami, KD, szyby oklejone, 30 dB Nr ST: B-02.01.02 D.03a 2,42*2,1*2	m2	10,164
		razem	m2	10,164
102	KNR-W 2-02 1040/05	Ścianki aluminiowe z drzwiami, KD, szyby oklejone, 30 dB, EI30 Nr ST: B-02.01.02 D.03b 1,91*2,1*2	m2	8,022
		razem	m2	8,022
103	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi wewnętrznych przeszklonych, szklenie szkłem bezpiecznym, metalowe wzmocnienie od dołu na 30 cm, samozamykacz, EI30 Nr ST: B-02.01.02 D.04a 1,54*2,7*2 D.04b 1,54*2,6*2 D.05 1,61*2,1	m2 m2 m2	8,316 8,008 3,381
		razem	m2	19,705
104	KNR-W 2-02 1017/03	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1,5m2 z centralą sterującą Nr ST: B-02.01.02 klapy dymowe 1*2,4+1*1,5	m2	3,9
		razem	m2	3,9
105	Kalkulacja indywidualna	Wyklejanie folii mlecznej na szybach w łazienkach h=80 cm Nr ST: B-02.01.02 parter 0,6*0,8*3 1 piętro 0,6*0,8*3	m2 m2	1,44 1,44
		razem	m2	2,88
106	KNR 4-01 0920/09	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych - rączki do systemu otwierania z podłogi Nr ST: B-02.01.02 parter 18 piętro 19	szt szt	18 19
		razem	szt	37
		<b>2.6 Balustrady i pochwyty</b>		
		<i>Elementy projektowane</i>		
107	KNR-W 2-02 1208/03 analogia	Odbojnice systemowe poręczowe w dwóch rzędach - korytarze Nr ST: B-02.01.02 parter 1,3+2,9+3,1+2,26+1,84+4,53+1,25 1 piętro 1,3+3,18+4,94+4,52+3,2+1,15	m m	17,18 18,29
		razem	m	35,47
108	KNR-W 2-02 1208/03	Pochwyty stalowy na wspornikach dwurzędowy łączony Nr ST: B-02.01.02 (4,3+2,3+4,3)*2	m	21,8
		razem	m	21,8
109	KNR-W 2-02 1208/03	Pochwyty stalowy na wspornikach pojedynczy Nr ST: B-02.01.02 (3,25+4,3+2,3+4,3)*2	m	28,3
		razem	m	28,3
		<i>Renowacja istniejących balustrad</i>		
110	KNR 7-12 0101/03	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych szkieletowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości Nr ST: B-02.01.02	m2	20
111	KNR 7-12 0105/03	Odłuszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych Nr ST: B-02.01.02	m2	20
112	KNR 7-12 0201/03	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych szkieletowych Nr ST: B-02.01.02	m2	20
113	KNR 7-12 0209/02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji stalowych kratowych Nr ST: B-02.01.02	m2	20
		<b>2.7 Wyposażenie</b>		

**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowaniu budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	Kalkulacja indywidualna	Poręczne uchylne dla NPS Nr ST: B-02.05.01  piwnica 2 parter 14 1 piętro 16		
			szt	2
			szt	14
			szt	16
		razem	szt	32
115	Kalkulacja indywidualna	Poręczne stałe Nr ST: B-02.05.01  parter 3 1 piętro 3		
			szt	3
			szt	3
			szt	3
		razem	szt	6
116	Kalkulacja indywidualna	Siedzisko prysznicowe Nr ST: B-02.05.01  parter 3 1 piętro 3		
			szt	3
			szt	3
			szt	3
		razem	szt	6
117	Kalkulacja indywidualna	Dozownik do mydła Nr ST: B-02.05.01  piwnica 1 parter 7 1 piętro 8		
			szt	1
			szt	7
			szt	8
		razem	szt	16
118	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na ręczniki papierowe Nr ST: B-02.05.01  piwnica 1 parter 4 1 piętro 5		
			szt	1
			szt	4
			szt	5
		razem	szt	10
119	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci Nr ST: B-02.05.01  piwnica 1 parter 4 1 piętro 5		
			szt	1
			szt	4
			szt	5
		razem	szt	10
120	Kalkulacja indywidualna	Elektryczna suszarka do rąk Nr ST: B-02.05.01		
			szt	6



**Zestawienie robocizny**

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowaniu budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	47,159		
2	Betoniarze gr.III	r-g	12,934		
3	Cieśle gr.II	r-g	247,383		
4	Dekarze gr.II	r-g	29,968		
5	Malarze gr.II	r-g	513,041		
6	Montażysty gr.II	r-g	391,107		
7	Montażysty gr.III	r-g	614,743		
8	Monterzy gr.II	r-g	161,713		
9	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	8,546		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	4,064		
11	Murarze gr.II	r-g	128,97		
12	Murarze gr.III	r-g	43,885		
13	Posadzkarze gr.II	r-g	94,603		
14	Posadzkarze gr.III	r-g	414,711		
15	Robotnicy	r-g	1 870,581		
16	Robotnicy gr.I	r-g	1 777,522		
17	Robotnicy gr.II	r-g	31,014		
18	Spawacze gr.II	r-g	2,996		
19	Stolarze gr.II	r-g	38,68		
20	Tynkarze gr.II	r-g	11,13		
21	Tynkarze gr.III	r-g	180,499		
	Razem		6 625,249		

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowaniu budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,105		
2	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,06		
3	belki stalowe IPN220	t	0,171		
4	Benzyna do ekstrakcji	dm3	6		
5	Beton C25/30 W8	m3	1,733		
6	Beton C25/30 W10	m3	1,884		
7	Beton zwykły	m3	8,711		
8	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	5,038		
9	Blachowkręty	szt	73,954		
10	Blachowkręty 212/25	szt	3 110,59		
11	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1 842,74		
12	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,311		
13	Cement portlandzki 35	kg	704,741		
14	centralka sterująca	szt	2,34		
15	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,007		
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,01		
17	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,337		
18	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	1,472		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,218		
20	Detergent	dm3	28,763		
21	Drewno na stemple	m3	0,065		
22	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,362		
23	Drewno opałowe	kg	22,253		
24	Drut stalowy miękki	kg	5,3		
25	Drzwi zewnętrzne, wyposażone w samozamykacz, KD, połączone do systemu oddymiania, z siłownikami	m2	28,105		
26	dźwig osobowy	szt	1		
27	Farba do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	6,452		
28	Farba do gruntowania silikonowa termoodporna do 400st. srebrzysto-szara	dm3	5,915		
29	Farba emulsyjna	dm3	658,243		
30	Farba ognioochronna podkładowa	dm3	7,205		
31	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,852		
32	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	16		
33	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	9,802		
34	Folia polietylenowa	m2	150,624		
35	Gips budowlany	kg	243,16		
36	Gips budowlany szpachlowy	t	0,852		
37	Gips budowlany szpachlowy	kg	560,46		
38	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	154,224		
39	Gwoździe budowlane papowe	kg	0,25		
40	Kit budowlany trwale plastyczny	kg	1,053		
41	Klamry ciesielskie	kg	11,751		
42	Klej kauczukowy	kg	19,265		
43	Klej winylowy	kg	131,16		
44	Klej winylowy Polacet	kg	335,75		
45	Kołki do wstrzeliwania	szt	1 267,183		
46	Kołki rozporowe	szt	43,647		
47	Kopuły poliwęglanowe ponad 1,5m2	m2	3,9		
48	Kotwy	szt	222,122		
49	Kształtki cokołowe podłogowe	m	94,095		
50	Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	56,364		
51	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	957,056		
52	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	15,372		
53	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	290,278		
54	Kształtowniki stalowe profil C	m	6,888		
55	Kształtowniki stalowe profil U	m	2,554		
56	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	9,4		
57	Listwy maskujące aluminiowe	m	17,277		
58	Listwy przypodłogowe z PCW	m	500,15		

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	3,83		
60	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	63,894		
61	Masa asfaltowa	kg	4,523		
62	Mulek pokaolinowy	kg	699,008		
63	Nadproża prefabrykowane	m	18,36		
64	Nadproża stalowe	kg	1 938		
65	Nakrętki M8	kg	0,129		
66	Odbojnice w korytarzach	m	70,94		
67	Okładzina krawędzi stopni schodowych, obrzeża z PCW	m	68,04		
68	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	15,36		
69	Okucia stolarskie do otworów okiennych	szt	37		
70	Papa asfaltowa na tekturze wierzchniego krycia	m2	11,8		
71	Parapet z konglomeratu	m	9,888		
72	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	190,806		
73	Pasta podłogowa	kg	36,88		
74	Pianka poliuretanowa	kg	5,066		
75	Pianka poliuretanowa	dm3	14,344		
76	Piasek do zapraw	m3	2,839		
77	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	t	1,64		
78	plyta cementowa	m2	102,623		
79	Płytki podłogowe drewnopodobne	m2	453,177		
80	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30cm	m2	67,194		
81	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	176,547		
82	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1 228,085		
83	Płyty GKF	m2	7,056		
84	Pochwyt dwurzędowy łączony	m	21,8		
85	Pochwyt pojedynczy	m	28,3		
86	Podkładki	kg	0,046		
87	Podstawy ponad 1,5m2	m2	3,9		
88	Polioctany winylu	kg	346,876		
89	Pręty mocujące	szt	251,742		
90	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	15,767		
91	Pręty stalowe 6-10mm	kg	2,016		
92	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-10mm	t	1,761		
93	Profil nośny 60/27	m	319,466		
94	Profil przyścienny 28/27	m	67,256		
95	Pustaki ceramiczne POROTHERM 18,8 P+W 188x500x238mm	szt	225,934		
96	Pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W 250x375x238mm	szt	370,921		
97	Ramy aluminiowe ponad 1,5m2	m2	3,9		
98	Rury stalowe 48,3/3,6mm	m	0,148		
99	Siatka tynkarska	m2	58,3		
100	Silikon	kg	1,818		
101	Silikon	dm3	2,608		
102	Sklejka wodoodporna	m3	0,861		
103	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	43,2		
104	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne EIS30	m2	8,4		
105	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne EIS30 z KD	m2	3,6		
106	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	187,05		
107	Ścianki aluminiowe z drzwiami	m2	10,164		
108	Ścianki aluminiowe z drzwiami EI30	m2	8,022		
109	Środek gruntujący	dm3	605,326		
110	Śruby pazurkowe M8	kg	0,32		
111	Taśma	mb	175,747		
112	Taśma malarska	m	627,6		
113	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	1 119,543		
114	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,033		
115	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	1,553		
116	Wełna mineralna	m2	277,412		

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
117	Wełna mineralna 30 cm	m2	10,72		
118	Wieszak w 60/100	szt	251,742		
119	Wkręty do płyt gipsowych	kg	34,017		
120	Woda	m3	1,555		
121	Woda z rurociągów	m3	0,456		
122	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu - korytarze	m2	95,25		
123	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu - łazienki	m2	42,009		
124	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu rulonowa	m2	45,434		
125	Wykładzina rulonowa z PCW bez warstwy izolacyjnej	m2	238,274		
126	Zaprawa	m3	0,816		
127	Zaprawa cementowa m. 80	m3	1,331		
128	Zaprawa cementowa M12	m3	1,423		
129	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	1,391		
130	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,206		
131	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,205		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowaniu budynku o funkcji biurowej na budynek internatu przy ul. Kresowej 32-34 w Policach w ramach działalności specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	3,616		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,639		
3	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	31,795		
4	Deskowanie drobnowymiarowe	m-g	22,279		
5	Giętakarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	8,285		
6	Nożyce do prętów	m-g	10,011		
7	Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	6,786		
8	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,626		
9	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	7,422		
10	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	32,097		
11	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	0,31		
12	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,441		
13	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	7,843		
14	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	3,749		
15	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	6,786		
16	Środek transportowy	m-g	48,976		
17	Wyciąg	m-g	68,431		
18	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	15,096		
19	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	12,76		
20	Wyciąg towarowo-osobowy	m-g	0,218		
21	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,196		
		Razem	288,362		