

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja części strychu Szkoły Podstawowej na potrzeby szkoły oraz pomieszczenia po bibliotece szkolnej na izbe klasową.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Rawska 9, 96-130 Głuchów  
INWESTOR : Gmina Głuchów  
ADRES INWESTORA : ul. Aleja Klonowa 5, 96-130 Głuchów  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :  
inż. TADEUSZ MARKUS  
uprawniony o specjalności  
konstrukcyjnej, budowlanej i architektonicznej  
upr. 20/89 5k-ce  
Data opracowania  
27.04.2015

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ADAPTACJA POMIESZCZENIA PO BIBLIOTECE NA SALE LEKCYJNA</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 19-01 d.1 0201-01	Stemplowanie do wys. 8 m konstrukcji betonowych i żelbetowych	mp		
		5.22*0.5*2.7*2	mp	14.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.094</b>
3	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		5.65*3.45*0.22	m <sup>3</sup>	4.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.288</b>
4	KNR 4-01 d.1 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		(5.65*3.45*0.22)*1.6	m <sup>3</sup>	6.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.861</b>
5	TZKNBK I d.1 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m <sup>3</sup>		
		(5.65*3.45*0.22)*1.6	m <sup>3</sup>	6.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.861</b>
6	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		0.87*2.1*0.42	m <sup>3</sup>	0.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.767</b>
7	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		5.7*5.65	m <sup>2</sup>	32.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.205</b>
8	KNR 13-23 d.1 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		2*2.41*2.41+ 0.89*2.1	m <sup>2</sup>	13.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.485</b>
9	KNR 2-02 d.1 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pi-lastrach	m <sup>2</sup>		
		0.22*3.45*2+0.87*2.1*2+5.65*0.22	m <sup>2</sup>	6.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.415</b>
10	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni pod-łogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(5.7*5.65)+3.45*(5.65*2+5.7*2)-(0.89*2.1)-(2.41*2.41*2)	m <sup>2</sup>	97.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.035</b>
11	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		(5.7*5.65)+3.45*(5.65*2+5.7*2)-(0.89*2.1)-(2.41*2.41*2)	m <sup>2</sup>	97.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.035</b>
12	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY	m <sup>2</sup>		
		3.45*(5.65*2+5.7*2)-(0.89*2.1)-(2.41*2.41*2)	m <sup>2</sup>	64.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.830</b>
13	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY	m <sup>2</sup>		
		5.7*5.65	m <sup>2</sup>	32.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.205</b>
14	KNR-W 4- d.1 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz-nych ścian	m <sup>2</sup>		
		3.45*(5.65*2+5.7*2)-(0.89*2.1)-(2.41*2.41*2)	m <sup>2</sup>	64.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.830</b>
15	KNR-W 4- d.1 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz-nych sufitów	m <sup>2</sup>		
		5.7*5.65	m <sup>2</sup>	32.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.205</b>
16	TZKNBK XI d.1 0608-65	Ułożenie posadzki z paneli podłogowych (orzechowych) gr. 10 mm	m <sup>2</sup>		
		5.7*5.65	m <sup>2</sup>	32.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.205</b>
17	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i zutylizowanie gruzu sprzymowanego samochodami skrzy-niowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		(5.65*3.45*0.22)*1.6	m <sup>3</sup>	6.861	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA PODDASZU</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6.861</b>
18	KNR 4-04 d.2 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		174.59	m <sup>2</sup>	174.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.590</b>
19	TZKNBK I d.2 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m <sup>3</sup>		
		174.59*0.06	m <sup>3</sup>	10.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.475</b>
20	TZKNBK I d.2 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 7.44	m <sup>3</sup>		
		174.59*0.06	m <sup>3</sup>	10.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.475</b>
21	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie i zutylizowanie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		174.59*0.06	m <sup>3</sup>	10.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.475</b>
<b>3</b>		<b>WZMOCNIENIE DACHU</b>		<b>RAZEM</b>	<b>10.475</b>
22	KNR-W 2- d.3 02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.05*0.17*6.10*18	m <sup>3</sup>	0.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.933</b>
23	KNR-W 2- d.3 02 0408-02	Wymiany drewniane pomiędzy kleszczami	m <sup>3</sup>		
		0.05*0.17*2.55*36	m <sup>3</sup>	0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
24	KNR-W 2- d.3 02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syczonej	m <sup>3</sup>		
		0.07*0.15*1.9*22	m <sup>3</sup>	0.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.439</b>
25	KNR-W 2- d.3 02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		0.14*0.14*3.5		0.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE ŚCIAN ORAZ WYKONANIE DOCIEPLENIA PODDASZA</b>			
26	NNRNKB d.4 202 1027- 01	Montarz świetlików dachowych FAKRO SFZ-550	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNR-W 2- d.4 02 0533-01	Nasady wentylacyjne PCV o średnicy wlotu do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 9-17 d.4 0107-02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowa- nej - ściany o gr. 115 mm (23.90-3.36*0.96-1.0*2.1)+(23.90-3.36*2.35-1.0*2.1)+(9.86*3.36-1.0* 2.10)+(10.50*3.36-1.0*2.1)+(3.36*24.79)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				179.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.982</b>
29	KNR 9-12 d.4 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego (3.47+3.01)*(10.93+10.93)+(1.9*24.55)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				188.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.298</b>
30	KNR 0-15II d.4 0517-02	Wykonanie konstrukcji z łat w celu zamontowania płyt z wełny mineralnej 50x45 (3.47+3.01)*(10.93+10.93)+(1.9*24.55)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				188.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.298</b>
31	KNR 9-12 d.4 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego (3.47+3.01)*(10.93+10.93)+(1.9*24.55)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				188.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.298</b>
32	KNR 0-14 d.4 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedyn- czym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD (3.47+3.01)*(10.93+10.93)+(1.9*24.55)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				188.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.298</b>
33	KNR-W 2- d.4 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho (23.90-1.0*2.1)+(23.90-1.0*2.1)+(3.36*24.79)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				126.894	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.894</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 9-12 d.4 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej ISOVER ułożona pomiędzy słupkami ścianki kolankowej 9*1,1*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.790</b>
35	KNNR 2 d.4 1702-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 1.1*(10.93+10.36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				23.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.419</b>
36	KNR-W 2- d.4 02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 16*(4*0.24*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				46.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.080</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA SANITARNA</b>			
37	KNNR 4 d.5 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego 326.5	m sie- ci m sie- ci		
				326.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.500</b>
38	KNR-W 2- d.5 15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 4 d.5 0410-05	Zasilenie od kotłowni do rozdzielacza 326.5	m sie- ci m sie- ci		
				326.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.500</b>
40	KNR-W 2- d.5 15 0526-02	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20-25 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR 7-07 d.5 0101-01	Pompy Grundfos do obiegu C.o. (montaż) 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 4 d.5 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
43	KSNR 5 d.6 0803-04	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem 55	m m		
				55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
44	KNNR 5 d.6 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
45	KSNR 5 d.6 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłówkowych do 3x40W 10	kpl. kpl.		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	KSNR 5 d.6 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłówkowych do 3x40W 5	kpl. kpl.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	KSNR 5 d.6 0501-03	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłówkowych 4x40W 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KSNR 5 d.6 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	kalk. własna d.6	Podłączenie tablicy R-G zgodnie ze schematem wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KSNR 5 d.6 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe 4	wyp. wyp.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KSNR 5 d.6 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowypodłoże betonowe	wyp. wyp.	RAZEM 4.000	4.000
52	KNR-W 4- d.6 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	RAZEM 2.000	4.000
53	KNR-W 4- d.6 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar pomiar	RAZEM 2.000	2.000
54	KNR-W 4- d.6 03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar pomiar	RAZEM 5.000	2.000
55	KNR-W 4- d.6 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. prób.	RAZEM 2.000	5.000
56	KNR-W 4- d.6 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. prób.	RAZEM 2.000	2.000
7		<b>ROBOTY POSADZKARSKIE I PODŁOGOWE</b>		RAZEM	2.000
57	KNR-W 2- d.7 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.590	
58	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.590	174.590
59	KNR 2-02 d.7 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.590	174.590
60	TZKNBK XI d.7 0608-65	Ułożenie posadzki z paneli podłogowych gr. 10 mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.590	174.590
8		<b>ROBOTY TYNKARSKIE I WYKOŃCZENIOWE ŚCIAN I SUFITÓW</b>		RAZEM	174.590
61	KNR-W 2- d.8 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (24.55*3.36)+(2*9.86*3.36)+(2*10.50*3.36)+(23.90-3.36*0.96-2.10)+(23.90-3.36*2.35-2.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251.786	
62	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY (24.55*3.36)+(2*9.86*3.36)+(2*10.50*3.36)+(23.90-2.10)+(23.90-2.1)+1.1*(10.36+10.93)+14.32*2+(4.2*3.36-1.00*2.1)+8*(4*0.24*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	350.018	251.786
63	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY (3.47+3.01)*(10.93+10.93)+(1.9*24.55)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.298	350.018
64	KNR K-04 d.8 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku (3.47+3.01)*(10.93+10.93)+(1.9*24.55)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.298	188.298
65	KNR K-04 d.8 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (24.55*3.36)+(2*9.86*3.36)+(2*10.50*3.36)+(23.90-2.10)+(23.90-2.1)+1.1*(10.36+10.93)+14.32*2+(4.2*3.36-1.00*2.1)+8*(4*0.24*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	350.018	188.298
66	KNR-W 4- d.8 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian	m <sup>2</sup>	RAZEM	350.018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(24.55 \cdot 3.36) + (2 \cdot 9.86 \cdot 3.36) + (2 \cdot 10.50 \cdot 3.36) + (23.90 - 2.10) + (23.90 - 2.1) + 1.1 \cdot (10.36 + 10.93) + 14.32 \cdot 2 + (4.2 \cdot 3.36 - 1.00 \cdot 2.1) + 8 \cdot (4 \cdot 0.24 \cdot 3)$	m <sup>2</sup>	350.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.018</b>
67	KNR-W 4- d.8 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m <sup>2</sup>		
		$(3.47 + 3.01) \cdot (10.93 + 10.93) + (1.9 \cdot 24.55)$	m <sup>2</sup>	188.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.298</b>
68	KNR 4-01 d.8 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69		Zakup ościeżnic drewnianych 1,0x2,10	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
70	KNR 2-02 d.8 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		4*0.9*2.1	m <sup>2</sup>	7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
71	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	kalk. własna	Montarz drzwi o odporności ogniowej EI60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>ADAPTACJA POMIESZCZENIA PO BIBLIOTECE NA SALE LEKCYJNA</b>						
1						
d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	2.000	0.00	0.00
d.1	KNR 19-01 0201-01	Stemplowanie do wys. 8 m konstrukcji betonowych i żelbetowych	mp	14.094	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	4.288	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	6.861	0.00	0.00
d.1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m <sup>3</sup>	6.861	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0.767	0.00	0.00
d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	32.205	0.00	0.00
d.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>	13.485	0.00	0.00
d.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>	6.415	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	97.035	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	97.035	0.00	0.00
d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY	m <sup>2</sup>	64.830	0.00	0.00
d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY	m <sup>2</sup>	32.205	0.00	0.00
d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	64.830	0.00	0.00
d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	32.205	0.00	0.00
d.1	TZKNBK XI 0608-65	Ułożenie posadzki z paneli podłogowych (orzechowych) gr. 10 mm	m <sup>2</sup>	32.205	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i zutylizowanie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	6.861	0.00	0.00
<b>Razem dział: ADAPTACJA POMIESZCZENIA PO BIBLIOTECE NA SALE LEKCYJNA</b>						<b>0.00</b>
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA PODDASZU</b>						
d.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	174.590	0.00	0.00
d.2	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m <sup>3</sup>	10.475	0.00	0.00
d.2	TZKNBK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 7.44	m <sup>3</sup>	10.475	0.00	0.00
d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i zutylizowanie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	10.475	0.00	0.00
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA PODDASZU</b>						<b>0.00</b>
<b>3 WZMOCNIENIE DACHU</b>						
d.3	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.933	0.00	0.00
d.3	KNR-W 2-02 0408-02	Wymiany drewniane pomiędzy kleszczami	m <sup>3</sup>	0.780	0.00	0.00
d.3	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.439	0.00	0.00
d.3	KNR-W 2-02 0407-06	Śłupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	0.069	0.00	0.00
<b>Razem dział: WZMOCNIENIE DACHU</b>						<b>0.00</b>
<b>4 ROBOTY MURARSKIE ŚCIAN ORAZ WYKONANIE DOCIEPLENIA PODDASZA</b>						
d.4	NNRNKB 202 1027-01	Montaż świetlików dachowych FAKRO SFZ-550	kpl.	6 000	0.00	0.00
d.4	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne PCV c średnicy wlotu do 110 mm	szt.	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.4	<b>KNR 9-17</b> <b>0107-02</b>	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 115 mm	m <sup>2</sup>	179.982	0.00	0.00
29 d.4	<b>KNR 9-12</b> <b>0301-07</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m <sup>2</sup>	188.298	0.00	0.00
30 d.4	<b>KNR 0-15II</b> <b>0517-02</b>	Wykonanie konstrukcji z łat w celu zamontowania płyt z wełny mineralnej 50x45	m <sup>2</sup>	188.298	0.00	0.00
31 d.4	<b>KNR 9-12</b> <b>0301-07</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m <sup>2</sup>	188.298	0.00	0.00
32 d.4	<b>KNR 0-14</b> <b>2012-02</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>	188.298	0.00	0.00
33 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0612-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>	126.894	0.00	0.00
34 d.4	<b>KNR 9-12</b> <b>0301-07</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej ISOVER ułożona pomiędzy słupkami ścianki kolankowej	m <sup>2</sup>	20.790	0.00	0.00
35 d.4	<b>KNNR 2 1702-03</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo	m <sup>2</sup>	23.419	0.00	0.00
36 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2004-01</b>	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m <sup>2</sup>	46.080	0.00	0.00
<b>Razem dział: ROBOTY MURARSKIE ŚCIAN ORAZ WYKONANIE DOCIEPLENIA PODDASZA</b>						<b>0.00</b>
5	<b>INSTALACJA SANITARNA</b>					
37 d.5	<b>KNNR 4 0410-05</b>	Rurociąg z polietylenu sieciowanego	m sieci	326.500	0.00	0.00
38 d.5	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0410-02</b>	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.	1.000	0.00	0.00
39 d.5	<b>KNNR 4 0410-05</b>	Zasilenie od kotłowni do rozdzielacza	m sieci	326.500	0.00	0.00
40 d.5	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0526-02</b>	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20-25 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
41 d.5	<b>KNR 7-07</b> <b>0101-01</b>	Pompy Grundfos do obiegu C.o. (montaż)	kpl.	1.000	0.00	0.00
42 d.5	<b>KNNR 4 0406-03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: INSTALACJA SANITARNA</b>						<b>0.00</b>
6	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
43 d.6	<b>KSNR 5 0803-04</b>	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem	m	55.000	0.00	0.00
44 d.6	<b>KNNR 5 0308-11</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.	10.000	0.00	0.00
45 d.6	<b>KSNR 5 0501-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetlówkowych do 3x40W	kpl.	10.000	0.00	0.00
46 d.6	<b>KSNR 5 0501-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetlówkowych do 3x40W	kpl.	5.000	0.00	0.00
47 d.6	<b>KSNR 5 0501-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetlówkowych 4x40W	kpl.	2.000	0.00	0.00
48 d.6	<b>KSNR 5 0202-06</b>	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1.000	0.00	0.00
49 d.6	<b>kalk. własna</b>	Podłączenie tablicy R-G zgodnie ze schematem wraz z wyposażeniem	szt	1.000	0.00	0.00
50 d.6	<b>KSNR 5 0405-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodłoże betonowe	wyp.	4.000	0.00	0.00
51 d.6	<b>KSNR 5 0405-02</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowypodłoże betonowe	wyp.	4.000	0.00	0.00
52 d.6	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2.000	0.00	0.00
53 d.6	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1208-01</b>	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	2.000	0.00	0.00
54 d.6	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1208-02</b>	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	5.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55	KNR-W 4-03 d.6 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	2.000	0.00	0.00
56	KNR-W 4-03 d.6 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	2.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						<b>0.00</b>
7		<b>ROBOTY POSADZKARSKIE I PODŁOGOWE</b>				
57	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	174.590	0.00	0.00
58	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	174.590	0.00	0.00
59	KNR 2-02 d.7 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	174.590	0.00	0.00
60	TZKNBK XI d.7 0608-65	Ułożenie posadzki z paneli podłogowych gr. 10 mm	m <sup>2</sup>	174.590	0.00	0.00
<b>Razem dział: ROBOTY POSADZKARSKIE I PODŁOGOWE</b>						<b>0.00</b>
8		<b>ROBOTY TYNKARSKIE I WYKONCZENIOWE ŚCIAN I SUFITÓW</b>				
61	KNR-W 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	251.786	0.00	0.00
62	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY	m <sup>2</sup>	350.018	0.00	0.00
63	NNRNKB 202 d.8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY	m <sup>2</sup>	188.298	0.00	0.00
64	KNR K-04 d.8 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	188.298	0.00	0.00
65	KNR K-04 d.8 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	350.018	0.00	0.00
66	KNR-W 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian	m <sup>2</sup>	350.018	0.00	0.00
67	KNR-W 4-01 d.8 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m <sup>2</sup>	188.298	0.00	0.00
68	KNR 4-01 d.8 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2,0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	4.000	0.00	0.00
69	d.8	Zakup ościeżnic drewnianych 1,0x2,10	szt.	4.000	0.00	0.00
70	KNR 2-02 d.8 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne samodzielne o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	7.560	0.00	0.00
71	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	1.000	0.00	0.00
72	d.8 kalk. własna	Montaż drzwi o odporności ogniowej EI60	szt.	1.000	0.00	0.00
<b>Razem dział: ROBOTY TYNKARSKIE I WYKONCZENIOWE ŚCIAN I SUFITÓW</b>						<b>0.00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł