

---

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 ODGRZYBIANIE ŚCIAN POMIESZCZEŃ PARTERU  
45453100-8 ODGRZYBIANIE ŚCIAN I SUFITU POMIESZCZEŃ PIWNIC  
45453000-7 ROBOTY POSADZKOWE POMIESZCZEŃ PARTERU  
45453000-7 ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Odgrzybianie ścian Budynku Zespołu Szkół w Suchowoli  
ADRES INWESTYCJI : m. Suchowola dz. nr ewid. 2946/1 Gmina Adamów  
INWESTOR : Gmina Adamów pow. Zamojski woj. Lubelskie  
ADRES INWESTORA : z/s Adamów 11b; 22-422 Adamów  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Siejka  
DATA OPRACOWANIA : 08. 2013r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08. 2013r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ODGRZYBIANIE ŚCIAN POMIESZCZEŃ PARTERU						
2	ODGRZYBIANIE ŚCIAN I SUFITU POMIESZCZEŃ PIWNIC						
3	KLATKA SCHODOWA PIWNIC CZ. NOWA SZKOŁY						
4	ROBOTY POSADZKOWE POMIESZCZEŃ PARTERU						
5	ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Odgrzybianie ścian Budynku Zespołu Szkół w Suchowoli</b>								
<b>1</b>	<b>45453100-8</b>	<b>ODGRZYBIANIE ŚCIAN POMIESZCZEN PARTERU</b>						
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				409.945	
d.1	0701-05	-- Robocizna --						
			r-g	0.3300				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>409.945</b>	
2	KNR 4-01	Przecieranie i czyszczenie sprężonym powietrzem istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m <sup>2</sup>				409.945	
d.1	0713-03	-- Robocizna --						
	analogia	-- Sprzęt --	r-g	0.3000				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>409.945</b>	
3	KNR-W 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>				10.249	
d.1	0106-04	-- Robocizna --						
	analogia		r-g	4.5400				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>10.249</b>	
4	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				10.249	
d.1	0109-11	-- Robocizna --						
		-- Sprzęt --	r-g	0.8600				
		Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.5000				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>10.249</b>	
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>				10.249	
d.1	0109-12	Krotność = 4						
		-- Sprzęt --						
		Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0800				
		0.02*4=						
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>10.249</b>	
6	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego człownikowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.				12.000	
d.1	0520-01	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.4200				
		materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>12.000</b>	
7	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>				409.945	
d.1	0623-03	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.0500				
		środki grzybobójcze - IZOHAN grzybostop	dm <sup>3</sup>	0.1050				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>409.945</b>	
8	KNR 4-01	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>				409.945	
d.1	0623-04	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.0200				
		środki grzybobójcze - IZOHAN grzybostop	dm <sup>3</sup>	0.0260				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>409.945</b>	
9	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 55-60 cm	m				58.980	
d.1	0201-08	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	5.3800				
		preparat PCI Bohrlöchspere	l	9.4000				
		zaprawa PCI Bohrlöchsispension	kg	3.9000				
		wiertła 20 mm	szt.	0.0400				
		-- Sprzęt --						
		młot udarowo - obrotowy	m-g	4.6800				
		sprężarka powietrza	m-g	0.1500				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>58.980</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
10 d.1	KNR 0-40 0201-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 40-45 cm -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat PCI Bohrlöchspere zaprawa PCI Bohrlöchsispension wierćta 20 mm -- Sprzęt -- młot udarowo - obrotowy sprężarka powietrza	m  r-g  l kg szt.  m-g m-g	  4.2500  7.0000 2.6500 0.0400  3.6600 0.1500			45.660	
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>45.660</b>	
11 d.1	KNR 0-40 0201-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. 20-25 cm -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat PCI Bohrlöchspere zaprawa PCI Bohrlöchsispension wierćta 20 mm -- Sprzęt -- młot udarowo - obrotowy sprężarka powietrza	m  r-g  l kg szt.  m-g m-g	  2.7500  4.0000 1.5000 0.0300  2.4000 0.1500			16.920	
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>16.920</b>	
12 d.1	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie -- Robocizna --  -- Materiały -- Przewód YDYp-750V 2x1,5mm <sup>2</sup> materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m %	  0.1103  1.0400 4.0000			90.000	
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>90.000</b>	
13 d.1	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia -- Robocizna --  -- Materiały -- Puszki n/t-w/t, trzykrotne PK 60 listwy zaciskowe materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g  szt. szt. %	  0.7612  1.0200 1.0200 4.0000			24.000	
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>24.000</b>	
14 d.1	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie -- Robocizna --  -- Materiały -- Tynk renowacyjny PCI Saniment Super	m <sup>2</sup>  r-g  kg	  0.3000  7.5000			409.945	
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>409.945</b>	
15 d.1	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.06*2= -- Materiały -- Tynk renowacyjny PCI Saniment Super 3.75*2=	m <sup>2</sup>  r-g  kg	  0.1200  7.5000			409.945	
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>409.945</b>	
16 d.1	KNR 4-01 0623-04 analogia	1-krotne odgrzybianie ścian tynkowych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego - oprysk zabezpieczający preparat grzybobójczy IZOCHAN grzybochron -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat grzybobójczy IZOCHAN grzybochron materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %	  0.0200  0.0260 2.0000			409.945	
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>409.945</b>	
17 d.1	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.2000			409.945	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Farba lateksowa do ścian i sufitów BOLIX o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, matowa oraz półmatowa, kolor biały	dm <sup>3</sup>	0.4500				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>409.945</b>	
18 d.1	KNR 2-15 0416-01	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup> - lecz montaż -- Robocizna -- 1.43*0.955= -- Materiały -- grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami uchwyty do grzejników c.o. wsporniki do grzejników c.o. materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	kpl.  r-g kpl. szt. szt. %	 1.3656 1.0000 1.0000 3.0000 0.9000 0.2800			12.000  Mi	
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>12.000</b>	
19 d.1	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze -- Robocizna --  -- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g szt. %	 0.4095 1.0200 4.0000			24.000	
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>24.000</b>	
20 d.1	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby -- Robocizna --	pod- łącz.  r-g	 0.0158			96.000	
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>96.000</b>	
21 d.1	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murywanych -- Robocizna -- 2.13*0.955= -- Materiały -- Kratka wentyl.typ A/II o obw.do 1000mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	szt.  r-g szt % m-g	 2.0342 1.0000 0.5000 0.1000			6.000	
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>6.000</b>	
<b>2 45453100-8 ODGRZYBIANIE ŚCIAN I SUFITU POMIESZCZEN PIWNIC</b>								
22 d.2	KNR 4-01 0713-03 analogia	Przecieranie i czyszczenie sprężonym powietrzem istniejących ścian i sufitów nie malowanych i nie tapetowanych -- Robocizna --  -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m <sup>2</sup>  r-g m-g	 0.3000 0.0100			242.380	
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>242.380</b>	
23 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - lecz otworów okiennych ceglami -- Robocizna --  -- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 Cement portl,zwytły b.dod. CEM I 32, 5-work Wapno hydratyzowane workowane piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m <sup>3</sup>  r-g szt t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m-g m-g	 15.3700 372.0000 0.0618 0.0345 0.3220 0.1520 1.5000 0.4500 2.1100			0.840	
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>0.840</b>	
24 d.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla kanałów typu"Z" -- Robocizna --	m  r-g	 1.7000			10.000	
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>10.000</b>	
25 d.2	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - lecz kanały nawiewne typu"Z"	m <sup>2</sup>				5.600	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- 2.66*0.955=	r-g	2.5403				
		-- Materiały -- Przewód went.A/I do 600mm z bl.ocynk.	m <sup>2</sup>	0.7500				
		Kształtka went.A/I do 600mm z bl.ocynk.	m <sup>2</sup>	0.2800				
		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm	szt.	0.6500				
		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm	szt.	4.9800				
		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0.6300				
		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.9400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0800				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>5.600</b>	
26	KNR 2-17 d.2 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych -- Robocizna -- 2.13*0.955=	szt.				12.000	
		-- Materiały -- Kratka wentyl.typ A/II o obw.do 1000mm	r-g	2.0342				
		materiały pomocnicze(od M)	szt	1.0000				
		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	%	0.5000				
			m-g	0.1000				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>12.000</b>	
27	KNR 4-01 d.2 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				165.700	
		-- Materiały -- środki grzybobójcze - IZOCHAN grzybostop	r-g	0.0500				
		materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup>	0.1050				
			%	2.0000				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>165.700</b>	
28	KNR 4-01 d.2 0623-04	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				165.700	
		-- Materiały -- środki grzybobójcze - IZOCHAN grzybostop	r-g	0.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup>	0.0260				
			%	2.0000				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>165.700</b>	
29	KNR 4-01 d.2 0624-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				76.680	
		-- Materiały -- preparat grzybobójczy IZOCHAN grzybochron	r-g	0.0700				
		materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup>	0.1050				
			%	2.0000				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>76.680</b>	
30	KNR 4-01 d.2 0624-04	Każde następne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				76.680	
		-- Materiały -- preparat grzybobójczy IZOCHAN grzybochron	r-g	0.0300				
		materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup>	0.0260				
			%	2.0000				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>76.680</b>	
31	KNR 0-40 d.2 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				165.700	
		-- Materiały -- Tynk renowacyjny PCI Saniment Super	r-g	0.3000				
			kg	7.5000				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>165.700</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
32 d.2	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.06*2= -- Materiały -- Tynk renowacyjny PCI Saniment Super 3.75*2=	m <sup>2</sup>  r-g kg	  0.1200 7.5000			165.700	
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>165.700</b>	
33 d.2	KNR 4-01 0623-04 analogia	1-krotne odgrzybianie ścian tynkowanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - oprysk zabezpieczający preparat grzybobójczy IZOCHAN grzybochron -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat grzybobójczy IZOCHAN grzybochron materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> %	  0.0200 0.0260 2.0000			165.700	
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>165.700</b>	
34 d.2	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne -- Robocizna --  -- Materiały -- Farba lateksowa do ścian i sufitów BOLIX o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, matowa oraz półmatowa, kolor biały	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup>	  0.2000 0.4500			165.700	
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>165.700</b>	
35 d.2	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze -- Robocizna --  -- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g szt. %	  0.4095 1.0200 4.0000			5.000	
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>5.000</b>	
36 d.2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - lecz wyrównanie stropu pod izolację z wełny mineralnej -- Robocizna --  -- Materiały -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 Zaprawa cementowo-wapienna M-4 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m-g	  0.6117 0.0161 0.0040 1.5000 0.0314			76.680	
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>76.680</b>	
37 d.2	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - lecz stropu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do stropu -- Robocizna --  -- Materiały -- płyty z wełny mineralnej Lamelowe grubości 100mm twarde "150" zaprawa klejowa do wełny mineralnej BOLIX ZW materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> kg % m-g m-g	  1.4380 1.0500 6.0000 1.5000 0.0180 0.0142			76.680	
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>76.680</b>	
38 d.2	KNR 0-23 2613-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - lecz stropu - przy mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropu z cegły -- Robocizna --  -- Materiały -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' Samochód dostaw.do 0.9t (1)	szt.  r-g szt. % m-g m-g	  0.0809 1.0400 1.5000 0.0002 0.0002			306.720	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>306.720</b>	
39	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>				76.680	
d.2	0931-01	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	analogia	-- Materiały --						
		preparat gruntujący BOLIX SIG KO-LOR	kg	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0004				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>76.680</b>	
40	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				76.680	
d.2	0931-02	tynk mineralny BOLIX MP KA 15 M						
	analogia	-- Robocizna --	r-g	0.4913				
		-- Materiały --						
		tynk mineralny BOLIX MP KA 15 M	kg	3.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.0064				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0090				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>76.680</b>	
<b>3</b>		<b>KLATKA SCHODOWA PIWNIC CZ. NOWA SZKOŁY</b>						
41	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				49.413	
d.3	0701-03	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>49.413</b>	
42	KNR 4-01	Przecieranie i czyszczenie sprężonym powietrzem istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m <sup>2</sup>				49.413	
d.3	0713-03	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
	analogia	-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>49.413</b>	
43	KNR-W 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m <sup>3</sup>				1.235	
d.3	0106-05	-- Robocizna --	r-g	5.9100				
	analogia							
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>1.235</b>	
44	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				1.235	
d.3	0109-11	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
		-- Sprzęt --						
		Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.5000				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>1.235</b>	
45	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>				1.235	
d.3	0109-12	Krotność = 4						
		-- Sprzęt --						
		Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.0800				
		0.02*4=						
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>1.235</b>	
46	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>				49.413	
d.3	0623-03	-- Robocizna --	r-g	0.0500				
		-- Materiały --						
		środki grzybobójcze - IZOHAN grzybostop	dm <sup>3</sup>	0.1050				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>49.413</b>	
47	KNR 4-01	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>				49.413	
d.3	0623-04	-- Robocizna --	r-g	0.0200				
		-- Materiały --						
		środki grzybobójcze - IZOHAN grzybostop	dm <sup>3</sup>	0.0260				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 47</b>								<b>49.413</b>
48	KNR 0-40 d.3 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie -- Robocizna --  -- Materiały -- Tynk renowacyjny PCI Saniment Super	m <sup>2</sup>  r-g kg	  0.3000 7.5000			49.413	
<b>Razem pozycja 48</b>								<b>49.413</b>
49	KNR 0-40 d.3 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.06*2= -- Materiały -- Tynk renowacyjny PCI Saniment Super 3.75*2=	m <sup>2</sup>  r-g kg	  0.1200 7.5000			49.413	
<b>Razem pozycja 49</b>								<b>49.413</b>
50	KNR 4-01 d.3 0623-04 analogia	1-krotne odgrzybianie ścian tynkowanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - oprysk zabezpieczający preparat grzybobójczy IZOCHAN grzybochron -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat grzybobójczy IZOCHAN grzybochron materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> %	  0.0200 0.0260 2.0000			49.413	
<b>Razem pozycja 50</b>								<b>49.413</b>
51	KNR 0-40 d.3 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne -- Robocizna --  -- Materiały -- Farba lateksowa do ścian i sufitów BOLIX o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, matowa oraz półmatowa, kolor biały	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup>	  0.2000 0.4500			49.413	
<b>Razem pozycja 51</b>								<b>49.413</b>
<b>4 45453000-7 ROBOTY POSADZKOWE POMIESZCZEN PARTERU</b>								
52	KNR 4-04 d.4 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.2200			194.181	
<b>Razem pozycja 52</b>								<b>194.181</b>
53	KNR 4-04 d.4 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych o grubości około 5cm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.4900			194.181	
<b>Razem pozycja 53</b>								<b>194.181</b>
54	KNR 4-04 d.4 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - lecz pom. sal lekcyjnych i biblioteki -- Robocizna --	m <sup>3</sup>  r-g	  6.7100			34.290	
<b>Razem pozycja 54</b>								<b>34.290</b>
55	KNR-W 4-01 d.4 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi -- Robocizna --	m <sup>3</sup>  r-g	  4.5400			43.999	
<b>Razem pozycja 55</b>								<b>43.999</b>
56	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna --  -- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m <sup>3</sup>  r-g m-g	  0.8600 0.5000			43.999	
<b>Razem pozycja 56</b>								<b>43.999</b>
57	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1 km Krotność = 4 -- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*4=	m <sup>3</sup>  m-g	  0.0800			43.999	
<b>Razem pozycja 57</b>								<b>43.999</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
58 d.4	KNR 4-01 0625-01 analogia	Impregnacja grzybobójcza materiałów na podsypki z gruzu na sucho - lecz podłóży pomieszczeń nad piwnicami -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat grzybobójczy IZOCHAN grzybochron materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>  r-g dm <sup>3</sup> %	 1.4300 3.0000 2.0000			3.625	
<b>Razem pozycja 58</b>							<b>3.625</b>	
59 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -- Robocizna --  -- Materiały -- Piasek naturalny materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>  r-g m <sup>3</sup> %	 4.3200 1.0800 1.5000			12.168	
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>12.168</b>	
60 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym -- Robocizna --  -- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20) materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>  r-g m <sup>3</sup> %	 5.2600 1.0300 1.5000			12.168	
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>12.168</b>	
61 d.4	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - lecz podłóży pomieszczeń nad piwnicami -- Robocizna --  -- Materiały -- Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>3</sup> % m-g m-g	 0.3564 0.0206 1.5000 0.0309 0.0003			72.505	
<b>Razem pozycja 61</b>							<b>72.505</b>	
62 d.4	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - z wywinięciem na ściany -- Robocizna --  -- Materiały -- Papa polimerowo-asfaltowa Super-zdunbit Gaz propanowo-butanowy płynny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> kg % m-g m-g	 0.1300 1.2000 0.1000 1.5000 0.0020 0.0030			194.181	
<b>Razem pozycja 62</b>							<b>194.181</b>	
63 d.4	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) grubości 10cm -- Robocizna --  -- Materiały -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) grubości 10cm Zaprawa cementowa M-7 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>3</sup>  r-g m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m-g m-g	 1.6779 1.0000 0.0785 1.5000 0.1464 0.0336			12.168	
<b>Razem pozycja 63</b>							<b>12.168</b>	
64 d.4	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy dociskowe z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro -- Robocizna --  -- Materiały -- Zaprawa cementowa M-15 masa asfaltowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>3</sup> kg % m-g m-g	 0.3564 0.0206 0.0700 1.5000 0.0309 0.0003			194.181	
<b>Razem pozycja 64</b>							<b>194.181</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
65 d.4	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy dociskowe z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 -- Robocizna -- 0.0716*3= -- Materiały -- Zaprawa cementowa M-15 0.0105*3= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.0158*3=	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  %  m-g	  0.2148  0.0315  1.5000  0.0474			194.181	
<b>Razem pozycja 65</b>							<b>194.181</b>	
66 d.4	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm - siatka o oczkach 20x20cm z prętów fi 6mm - lecz zbrojenie skurczowe warstwy dociskowej -- Robocizna --  -- Materiały -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm materiały pomocnicze(od M)	kg  r-g  kg kg %	  0.1000  1.0020 0.0250 2.0000			517.298	
<b>Razem pozycja 66</b>							<b>517.298</b>	
67 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchni poziome -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0600  0.2100 1.5000  0.0002 0.0003			194.181	
<b>Razem pozycja 67</b>							<b>194.181</b>	
68 d.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5 -- Robocizna --  -- Materiały -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5 listwy przyściennne z drewna klej poliuretanowy gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  m dm <sup>3</sup> kg %  m-g m-g	  0.5400  1.0400  1.1600 0.1000 0.0150 1.5000  0.0080 0.0180			194.181	
<b>Razem pozycja 68</b>							<b>194.181</b>	
5	45453000-7	<b>ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>						
69 d.5	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III -- Robocizna --	m <sup>3</sup>  r-g	  4.2000			55.284	
<b>Razem pozycja 69</b>							<b>55.284</b>	
70 d.5	KNR 4-01 0104-03 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 2,3 m w gruncie kat. IV -- Robocizna --	m <sup>3</sup>  r-g	  6.4100			77.111	
<b>Razem pozycja 70</b>							<b>77.111</b>	
71 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III -- Robocizna --  -- Sprzęt -- Samochód samowład.do 5t (1)	m <sup>3</sup>  r-g  m-g	  1.0200  0.6300			132.395	
<b>Razem pozycja 71</b>							<b>132.395</b>	
72 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 -- Sprzęt -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.03*4=	m <sup>3</sup>  m-g	  0.1200			132.395	
<b>Razem pozycja 72</b>							<b>132.395</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
73 d.5	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprze- strzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m -- Robocizna --  -- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III drewno na stemple budowlane okrag- łe iglaste nasyczone materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	 0.4300 0.0040 0.0020 2.0000			132.395	
<b>Razem pozycja 73</b>								<b>132.395</b>
74 d.5	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzch- ni odbicia ponad 5 m2 - lecz tynków ścian piwnic -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	 0.3300			156.452	
<b>Razem pozycja 74</b>								<b>156.452</b>
75 d.5	KNR 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian cegla- nych o powierzchni ponad 5 m2 meto- dą opryskiwania ciągłego -- Robocizna --  -- Materiały -- środki grzybobójcze - IZOCHAN grzy- bostop materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> %	 0.0500 0.1050 2.0000			156.452	
<b>Razem pozycja 75</b>								<b>156.452</b>
76 d.5	KNR 4-01 0623-04	Każde następne odgrzybianie ścian cegłanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego -- Robocizna --  -- Materiały -- środki grzybobójcze - IZOCHAN grzy- bostop materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> %	 0.0200 0.0260 2.0000			156.452	
<b>Razem pozycja 76</b>								<b>156.452</b>
77 d.5	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) -- Robocizna --  -- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work Wapno hydratyzowane workowane piasek do zapraw woda z rurociagu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m <sup>2</sup>  r-g t t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m-g m-g	 0.9700 0.0038 0.0046 0.0183 0.0042 1.5000 0.0300 0.0300			156.452	
<b>Razem pozycja 77</b>								<b>156.452</b>
78 d.5	KNR 4-01 0623-04 analogia	1-krotne odgrzybianie ścian tynkowa- nych o powierzchni ponad 5 m2 meto- dą opryskiwania ciągłego - oprysk za- bezpieczający preparat grzybobójczy IZOCHAN grzy- bochron -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat grzybobójczy IZOCHAN grzy- bochron materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> %	 0.0200 0.0260 2.0000			156.452	
<b>Razem pozycja 78</b>								<b>156.452</b>
79 d.5	KNR 4-01 0732-04 analogia	Wyoblenie naroży z zaprawy szla- chetnej o długości w jednym odcinku do 5 m zaprawa PCI Emaco R345 -- Robocizna --  -- Materiały -- zaprawa PCI Emaco R345 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m  r-g kg % m-g	 0.2800 2.0000 1.5000 0.0100			128.250	
<b>Razem pozycja 79</b>								<b>128.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
80	KNR 4-01 d.5 0603-03 analogia	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem roztwór do gruntowania PCI Pecimor F -- Robocizna -- -- Materiały -- roztwór do gruntowania PCI Pecimor F materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g kg %	 0.2000 0.1500 2.0000			156.452	
<b>Razem pozycja 80</b>							<b>156.452</b>	
81	KNR 4-01 d.5 0603-04 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych Dwuskładnikowa bitumiczna izolacja PCI Pecimor 2K -- Robocizna -- -- Materiały -- Dwuskładnikowa bitumiczna izolacja PCI Pecimor 2K materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g kg %	 0.2700 5.0000 2.0000			156.452	
<b>Razem pozycja 81</b>							<b>156.452</b>	
82	KNR 2-02 d.5 0617-04 analogia	Izolacje przejść rurowych przez ściany piwnic założono 5sztuk Arkusz bitumiczny PCI Pecithene -- Robocizna -- -- Materiały -- Arkusz bitumiczny PCI Pecithene roztwór do gruntowania PCI Pecimor F materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m  r-g m kg % m-g m-g	 0.3901 0.6000 0.1000 1.5000 0.0032 0.0041			5.000	
<b>Razem pozycja 82</b>							<b>5.000</b>	
83	KNR 2-02 d.5 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubelkowej powierzchni pionowych -- Robocizna -- -- Materiały -- Dwuskładnikowa bitumiczna izolacja PCI Pecimor 2K Folia kubelkowa DELTA - NB 8mm, 450g/m2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g kg m <sup>2</sup> %	 0.3734 0.3500 1.1500 1.5000 0.0065			156.452	
<b>Razem pozycja 83</b>							<b>156.452</b>	
84	KNR 4-01 d.5 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przetrzudem piasku na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II -- Robocizna -- -- Materiały -- Piasek naturalny	m <sup>3</sup>  r-g m <sup>3</sup>	 1.0400 1.0000			132.395	
<b>Razem pozycja 84</b>							<b>132.395</b>	

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	4337.4091		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Arkusze bitumiczne PCI Pecithene	m	3.0000		3.0000			
2.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5296		0.5296			
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	12.5331		12.5331			
4.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	312.4815		312.4815			
5.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.6464		0.6464			
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.2648		0.2648			
7.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	12.9316		12.9316			
8.	Dwuskładnikowa bitumiczna izolacja PCI Pecimor 2K	kg	837.0182		837.0182			
9.	Farba lateksowa do ścian i sufitów BOLIX o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, matowa oraz półmatowa, kolor biały	dm <sup>3</sup>	281.2760		281.2760			
10.	Folia kubełkowa DELTA - NB 8mm,450g/m2	m <sup>2</sup>	179.9192		179.9192			
11.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	19.4167		19.4167			
12.	grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami	kpl.	12.0000	12.0000	0.0000			
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.9129		2.9129			
14.	klej poliuretanowy	dm <sup>3</sup>	19.4182		19.4182			
15.	Kratka wentyl.typ A/II o obw.do 1000mm	szt	18.0000		18.0000			
16.	Kształtka went.A/I do 600mm z bl.ocynk.	m <sup>2</sup>	1.5680		1.5680			
17.	listwy przyściennne z drewna	m	225.2497		225.2497			
18.	listwy zaciskowe	szt.	24.4802		24.4802			
19.	łączniki instalacyjne	szt.	29.5798		29.5798			
20.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	318.9874		318.9874			
21.	masa asfaltowa	kg	13.5950		13.5950			
22.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5	m <sup>2</sup>	201.9483		201.9483			
23.	Papa polimerowo-asfaltowa Superzdunbit	m <sup>2</sup>	233.0173		233.0173			
24.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	3.1336		3.1336			
25.	Piasek naturalny	m <sup>3</sup>	145.5364		145.5364			
26.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) grubości 10cm	m <sup>3</sup>	12.1680		12.1680			
27.	płyty z wełny mineralnej Lamelowe grubości 100mm twarde "150"	m <sup>2</sup>	80.5139		80.5139			
28.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	3.5263		3.5263			
29.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm	szt.	3.6399		3.6399			
30.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	40.7780		40.7780			
31.	preparat gruntujący BOLIX SIG KOLOR	kg	23.0039		23.0039			
32.	preparat grzybobójczy IZOHAN grzybochron	dm <sup>3</sup>	41.2399		41.2399			
33.	preparat PCI Bohrlachspere	l	941.7119		941.7119			
34.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	518.3321		518.3321			
35.	Przewód went.A/I do 600mm z bl.ocynk.	m <sup>2</sup>	4.2000		4.2000			
36.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m	93.6013		93.6013			
37.	Puszki n/t-w/t, trzykrotne PK 60	szt	24.4798		24.4798			
38.	roztwór do gruntowania PCI Pecimor F	kg	23.9679		23.9679			
39.	środki grzybobójcze - IZOHAN grzybostop	dm <sup>3</sup>	102.3784		102.3784			
40.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	5.2633		5.2633			
41.	tynek mineralny BOLIX MP KA 15 M	kg	230.0403		230.0403			
42.	Tynk renowacyjny PCI Saniment Super	kg	9375.8684		9375.8684			
43.	uchwyty do grzejników c.o.	szt.	12.0000		12.0000			
44.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm	szt.	27.8881		27.8881			
45.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.7197		0.7197			
46.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0290		0.0290			
47.	wiertła 20 mm	szt.	4.6931		4.6931			
48.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.7844		0.7844			
49.	wsporniki do grzejników c.o.	szt.	36.0000		36.0000			
50.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	1.4936		1.4936			
51.	Zaprawa cementowa M-15	m <sup>3</sup>	10.1168		10.1168			
52.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.9557		0.9557			
53.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0.3067		0.3067			
54.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	1.2346		1.2346			
55.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej BOLIX ZW	kg	460.0769		460.0769			
56.	zaprawa PCI Bohrlachsispension	kg	376.4016		376.4016			
57.	zaprawa PCI Emaco R345	kg	256.5000		256.5000			
58.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	5.0707		
2.	młot udarowo - obrotowy	m-g	483.7496		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	13.1411		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	131.4764		
5.	sprężarka powietrza	m-g	18.2342		
6.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	40.3264		
RAZEM					

Słownie: