

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 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.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Odgrzybianie ścian Budynku Zespołu Szkół w Suchowoli</b>					
1	45453100-8	<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 [8*5.66+2*(4.74+3.38+4.69+3.91)]*3.50+(4*5.64+4*8.83)*3.50-(11*1.70*2.15+0.90*2.15+11*1.10*2.15)	m <sup>2</sup>	409.945	
d.1	0701-05		m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>409.945</b>
2	KNR 4-01	Przecieranie i czyszczenie sprężonym powietrzem istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach [8*5.66+2*(4.74+3.38+4.69+3.91)]*3.50+(4*5.64+4*8.83)*3.50-(11*1.70*2.15+0.90*2.15+11*1.10*2.15)	m <sup>2</sup>	409.945	
d.1	0713-03 analogia		m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>409.945</b>
3	KNR-W 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 409.945*0.025	m <sup>3</sup>	10.249	
d.1	0106-04 analogia		m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>10.249</b>
4	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 10.249	m <sup>3</sup>	10.249	
d.1	0109-11		m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>10.249</b>
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km Krotność = 4 10.249	m <sup>3</sup>	10.249	
d.1	0109-12		m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>10.249</b>
6	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 12	kpl.	12.000	
d.1	0520-01		kpl.		
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego [8*5.66+2*(4.74+3.38+4.69+3.91)]*3.50+(4*5.64+4*8.83)*3.50-(11*1.70*2.15+0.90*2.15+11*1.10*2.15)	m <sup>2</sup>	409.945	
d.1	0623-03		m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>409.945</b>
8	KNR 4-01	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego [8*5.66+2*(4.74+3.38+4.69+3.91)]*3.50+(4*5.64+4*8.83)*3.50-(11*1.70*2.15+0.90*2.15+11*1.10*2.15)	m <sup>2</sup>	409.945	
d.1	0623-04		m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</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 2*6.64+2*8.83+4.74+3.38+4.69+3.91+2*5.66	m	58.980	
d.1	0201-08		m		
				<b>RAZEM</b>	<b>58.980</b>
10	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 40-45 cm 2*5.64+2*8.83+4.74+3.38+4.69+3.91	m	45.660	
d.1	0201-05		m		
				<b>RAZEM</b>	<b>45.660</b>
11	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. 20-25 cm 3*5.64	m	16.920	
d.1	0201-01		m		
				<b>RAZEM</b>	<b>16.920</b>
12	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 6*15.0	m	90.000	
d.1	0203-01		m		
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
13	KNR 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia 6*4	szt.	24.000	
d.1	0401-02		szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
14	KNR 0-40	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie [8*5.66+2*(4.74+3.38+4.69+3.91)]*3.50+(4*5.64+4*8.83)*3.50-(11*1.70*2.15+0.90*2.15+11*1.10*2.15)	m <sup>2</sup>	409.945	
d.1	0210-01		m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>409.945</b>
15	KNR 0-40	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 [8*5.66+2*(4.74+3.38+4.69+3.91)]*3.50+(4*5.64+4*8.83)*3.50-(11*1.70*2.15+0.90*2.15+11*1.10*2.15)	m <sup>2</sup>	409.945	
d.1	0210-02		m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>409.945</b>
16	KNR 4-01	1-krotne odgrzybianie ścian tynkowanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - oprysk zabezpieczający preparat grzybobójczy IZOCHAN grzybochron [8*5.66+2*(4.74+3.38+4.69+3.91)]*3.50+(4*5.64+4*8.83)*3.50-(11*1.70*2.15+0.90*2.15+11*1.10*2.15)	m <sup>2</sup>	409.945	
d.1	0623-04 analogia		m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>409.945</b>
17	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne [8*5.66+2*(4.74+3.38+4.69+3.91)]*3.50+(4*5.64+4*8.83)*3.50-(11*1.70*2.15+0.90*2.15+11*1.10*2.15)	m <sup>2</sup>	409.945	
d.1	0212-04		m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>409.945</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 d.1 0416-01	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - lecz montaż	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19	KNR 4-03 d.1 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		6*4	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
20	KNR 4-03 d.1 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.	96.000	
		6*4*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
21	KNR 2-17 d.1 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 45453100-8 ODGRZYBIANIE ŚCIAN I SUFITU POMIESZCZEN PIWNIC</b>					
22	KNR 4-01 d.2 0713-03 analogia	Przecieranie i czyszczenie sprężonym powietrzem istniejących ścian i sufitów nie malowanych i nie tapetowanych	m <sup>2</sup>		
		$[6*5.66+2*(4.50+3.08+4.56)+4*3.08+2*(2.94+2.96+4.07)]*2.0-9*0.85*2.0+25.47+5.82+6.90+25.81+3.98+8.70$	m <sup>2</sup>	242.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.380</b>
23	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - lecz otworów okiennych cegłami	m <sup>3</sup>		
		5*0.40*0.70*0.60	m <sup>3</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
24	KNR 4-01 d.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla kanałów typu "Z"	m		
		5*2.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNR 2-17 d.2 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*2.0*4*0.14	m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</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	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</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	m <sup>2</sup>		
		$[6*5.66+2*(4.50+3.08+4.56)+4*3.08+2*(2.94+2.96+4.07)]*2.0-9*0.85*2.0$	m <sup>2</sup>	165.700	
				<b>RAZEM</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	m <sup>2</sup>		
		$[6*5.66+2*(4.50+3.08+4.56)+4*3.08+2*(2.94+2.96+4.07)]*2.0-9*0.85*2.0$	m <sup>2</sup>	165.700	
				<b>RAZEM</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	m <sup>2</sup>		
		25.47+5.82+6.90+25.81+3.98+8.70	m <sup>2</sup>	76.680	
				<b>RAZEM</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	m <sup>2</sup>		
		25.47+5.82+6.90+25.81+3.98+8.70	m <sup>2</sup>	76.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.680</b>
31	KNR 0-40 d.2 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		$[6*5.66+2*(4.50+3.08+4.56)+4*3.08+2*(2.94+2.96+4.07)]*2.0-9*0.85*2.0$	m <sup>2</sup>	165.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.700</b>
32	KNR 0-40 d.2 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		$[6*5.66+2*(4.50+3.08+4.56)+4*3.08+2*(2.94+2.96+4.07)]*2.0-9*0.85*2.0$	m <sup>2</sup>	165.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.700</b>
33	KNR 4-01 d.2 0623-04 analogia	1-krotne odgrzybianie ścian tynkowanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - oprysk zabezpieczający preparat grzybobójczy IZOCHAN grzybochron	m <sup>2</sup>		
		$[6*5.66+2*(4.50+3.08+4.56)+4*3.08+2*(2.94+2.96+4.07)]*2.0-9*0.85*2.0$	m <sup>2</sup>	165.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.700</b>
34	KNR 0-40 d.2 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		$[6*5.66+2*(4.50+3.08+4.56)+4*3.08+2*(2.94+2.96+4.07)]*2.0-9*0.85*2.0$	m <sup>2</sup>	165.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.700</b>
35	KNR 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	KNR 2-02 d.2 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - lecz wyrównanie stropu pod izolację z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		25.47+5.82+6.90+25.81+3.98+8.70	m <sup>2</sup>	76.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.680</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 0-23 d.2 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - lecz stropu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do stropu  25.47+5.82+6.90+25.81+3.98+8.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.680</b>
38	KNR 0-23 d.2 2613-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - lecz stropu - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropu z cegły 76.680*4	szt  szt	  306.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.720</b>
39	KNR 0-23 d.2 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  25.47+5.82+6.90+25.81+3.98+8.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.680</b>
40	KNR 0-23 d.2 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - powierzchnie poziome tynk mineralny BOLIX MP KA 15 M 25.47+5.82+6.90+25.81+3.98+8.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.680</b>
<b>3</b>		<b>KLATKA SCHODOWA PIWNIC CZ. NOWA SZKOŁY</b>			
41	KNR 4-01 d.3 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 1.45*0.40+(6.86+7.38)*1.20+(1.83+3.20)*2.50+(2.17+1.52+2.70)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.413</b>
42	KNR 4-01 d.3 0713-03 analogia	Przecieranie i czyszczenie sprężonym powietrzem istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach  1.45*0.40+(6.86+7.38)*1.20+(1.83+3.20)*2.50+(2.17+1.52+2.70)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.413</b>
43	KNR-W 4-01 d.3 0106-05 analogia	Usunięcie z piwnic budynku gruzu  49.413*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.235</b>
44	KNR-W 4-01 d.3 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.235	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.235</b>
45	KNR-W 4-01 d.3 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km Krotność = 4 1.235	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.235</b>
46	KNR 4-01 d.3 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego 1.45*0.40+(6.86+7.38)*1.20+(1.83+3.20)*2.50+(2.17+1.52+2.70)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.413</b>
47	KNR 4-01 d.3 0623-04	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego 1.45*0.40+(6.86+7.38)*1.20+(1.83+3.20)*2.50+(2.17+1.52+2.70)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.413</b>
48	KNR 0-40 d.3 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie  1.45*0.40+(6.86+7.38)*1.20+(1.83+3.20)*2.50+(2.17+1.52+2.70)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.413	
				<b>RAZEM</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 1.45*0.40+(6.86+7.38)*1.20+(1.83+3.20)*2.50+(2.17+1.52+2.70)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.413</b>
50	KNR 4-01 d.3 0623-04 analogia	1-krotne odgrzybianie ścian tynkowanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego - oprysk zabezpieczający preparat grzybobójczy IZOCHAN grzybochron 1.45*0.40+(6.86+7.38)*1.20+(1.83+3.20)*2.50+(2.17+1.52+2.70)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.413</b>
51	KNR 0-40 d.3 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne  1.45*0.40+(6.86+7.38)*1.20+(1.83+3.20)*2.50+(2.17+1.52+2.70)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.413</b>
<b>4 45453000-7</b>		<b>ROBOTY POSADZKOWE POMIESZCZEŃ PARTERU</b>			
52	KNR 4-04 d.4 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  5.64*8.83+5.64*8.82+5.66*4.74+5.66*3.38+5.66*4.69+5.66*3.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  194.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.181</b>
53	KNR 4-04 d.4 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych o grubości około 5cm  5.64*8.83+5.64*8.82+5.66*4.74+5.66*3.38+5.66*4.69+5.66*3.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  194.181	
				<b>RAZEM</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 (5.64*8.83+5.64*8.82)*0.30+5.66*3.91*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.290</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 4-01 d.4 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		194.181*0.05+34.29	m <sup>3</sup>	43.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.999</b>
56	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		43.999	m <sup>3</sup>	43.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.999</b>
57	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	43.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.999</b>
58	KNR 4-01 d.4 0625-01 analogia	Impregnacja grzybobójcza materiałów na podsypki z gruzu na sucho - lecz podłogi pomieszczeń nad piwnicami	m <sup>3</sup>		
		(5.66*4.74+5.66*3.38+5.66*4.69)*0.05	m <sup>3</sup>	3.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.625</b>
59	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(5.64*8.83+5.64*8.82)*0.10+5.66*3.91*0.10	m <sup>3</sup>	12.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.168</b>
60	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(5.64*8.83+5.64*8.82)*0.10+5.66*3.91*0.10	m <sup>3</sup>	12.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.168</b>
61	KNR 2-02 d.4 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - lecz podłogi pomieszczeń nad piwnicami	m <sup>2</sup>		
		(5.66*4.74+5.66*3.38+5.66*4.69)	m <sup>2</sup>	72.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.505</b>
62	NNRNKB d.4 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>		
		5.66*4.74+5.66*3.38+5.66*4.69+5.64*8.83+5.64*8.82+5.66*3.91	m <sup>2</sup>	194.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.181</b>
63	KNR-W 2-02 d.4 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m <sup>3</sup>		
		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) grubości 10cm	m <sup>3</sup>	12.168	
		(5.64*8.83+5.64*8.82)*0.10+5.66*3.91*0.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.168</b>
64	KNR 2-02 d.4 1102-01 analogia	Warstwy dociskowe z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		5.66*4.74+5.66*3.38+5.66*4.69+5.64*8.83+5.64*8.82+5.66*3.91	m <sup>2</sup>	194.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.181</b>
65	KNR 2-02 d.4 1102-03 analogia	Warstwy dociskowe z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	194.181	
		5.66*4.74+5.66*3.38+5.66*4.69+5.64*8.83+5.64*8.82+5.66*3.91			
				<b>RAZEM</b>	<b>194.181</b>
66	KNR 4-01 d.4 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - siatka o oczkach 20x20cm z prętów fi 6mm - lecz zbrojenie skurczowe warstwy dociskowej	kg		
		(194.181*10*1.0*0.222)*1.20	kg	517.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.298</b>
67	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		5.66*4.74+5.66*3.38+5.66*4.69+5.64*8.83+5.64*8.82+5.66*3.91	m <sup>2</sup>	194.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.181</b>
68	NNRNKB d.4 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5	m <sup>2</sup>	194.181	
		5.66*4.74+5.66*3.38+5.66*4.69+5.64*8.83+5.64*8.82+5.66*3.91			
				<b>RAZEM</b>	<b>194.181</b>
<b>5 45453000-7 ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>					
69	KNR 4-01 d.5 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(26.71+16.66+2*1.35)*1.0*1.2	m <sup>3</sup>	55.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.284</b>
70	KNR 4-01 d.5 0104-03 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 2,3 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		(18.90+2.29+7.09+1.47+2.44+1.93)*1.0*2.26	m <sup>3</sup>	77.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.111</b>
71	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	132.395	
		55.284+77.111			
				<b>RAZEM</b>	<b>132.395</b>
72	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	132.395	
		55.284+77.111			
				<b>RAZEM</b>	<b>132.395</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 4-01 d.5 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m $(26.71+16.66+2*1.35)*1.2+(18.90+2.29+7.09+1.47+2.44+1.93)*1.0*2.26$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.395</b>
74	KNR 4-01 d.5 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - lecz tynków ścian piwnic $(26.71+16.66+2*1.35)*1.5+(18.90+2.29+7.09+1.47+2.44+1.93)*1.0*2.56$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.452</b>
75	KNR 4-01 d.5 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego $(26.71+16.66+2*1.35)*1.5+(18.90+2.29+7.09+1.47+2.44+1.93)*1.0*2.56$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.452</b>
76	KNR 4-01 d.5 0623-04	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego $(26.71+16.66+2*1.35)*1.5+(18.90+2.29+7.09+1.47+2.44+1.93)*1.0*2.56$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.452</b>
77	KNR 4-01 d.5 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) $(26.71+16.66+2*1.35)*1.5+(18.90+2.29+7.09+1.47+2.44+1.93)*1.0*2.56$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.452</b>
78	KNR 4-01 d.5 0623-04 analogia	1-krotne odgrzybianie ścian tynkowanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego - oprysk zabezpieczający preparat grzybobójczy IZOCHAN grzybochron $(26.71+16.66+2*1.35)*1.5+(18.90+2.29+7.09+1.47+2.44+1.93)*1.0*2.56$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.452</b>
79	KNR 4-01 d.5 0732-04 analogia	Wyoblenie naroży z zaprawy szlachetnej o długości w jednym odcinku do 5 m zaprawa PCI Emaco R345 $(26.71+16.66+2*1.35)+(18.90+2.29+7.09+1.47+2.44+1.93)+23*1.50+6*2.26$	m m	 128.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.250</b>
80	KNR 4-01 d.5 0603-03 analogia	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem roztwór do gruntowania PCI Pecimor F $(26.71+16.66+2*1.35)*1.5+(18.90+2.29+7.09+1.47+2.44+1.93)*1.0*2.56$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.452	
				<b>RAZEM</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 $(26.71+16.66+2*1.35)*1.5+(18.90+2.29+7.09+1.47+2.44+1.93)*1.0*2.56$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.452	
				<b>RAZEM</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 5*1.0	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
83	KNR 2-02 d.5 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej powierzchni pionowych $(26.71+16.66+2*1.35)*1.5+(18.90+2.29+7.09+1.47+2.44+1.93)*1.0*2.56$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.452</b>
84	KNR 4-01 d.5 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem piasku na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 55.284+77.111	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 132.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.395</b>

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>								

Słownice:



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: