

---

## KOSZTORYS ofertowy na roboty rem-bud:-Wymiana pokrycia dachowego, adaptacja części strychu na pomieszczenie użytkowe

NAZWA INWESTYCJI : KOSZTORYS REM-BUDOWLANY  
ADRES INWESTYCJI : OTWOCK ulANDRIOLLEGO 90  
INWESTOR : MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA im. Hanny Chrzanowskiej  
ADRES INWESTORA : OTWOCK UL ANDRIOLLEGO 90

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAN BIEDRZYCKI  
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2023 poziom cen IV kwartał 2023r

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.12.2023 poziom cen IV kwartał 2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>wymiana pokrycia dachowego na budynku szkoły</b>			
1	d.1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		184,48	m	184,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,480</b>
2	d.1	demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
3	d.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie (5.80*4)=23.20m	m		
		23,20	m	23,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,200</b>
4	d.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki nie nadającej się do użytku (11.17 *13.23)x2 + (13.23-1.(5)x33,94+(13..34 x 9.16) +(8.14x1.20) = 913,56 m <sup>2</sup> * 1.45 = 1324,67 m <sup>2</sup> - kominy 13.20 = 1311,47 m <sup>2</sup> 1311,47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1311,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1311,470</b>
5	d.1	Rozebranie obróbek kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (24.80+0,94+23.46+(15.03*2)+(11.17*2)+(10.0*2)+(9.65*2)+(2.0*2)+(2.45*2)= 158,08*0.80=126,46m <sup>2</sup> pasa nadrynnowego 158.08*0.30=47.42 m <sup>2</sup> holkele -kosze 11,42*0.50x2 =11,42 m <sup>2</sup> boki lukarn 3.0 x10 =30.0m <sup>2</sup> razem 215,30 m <sup>2</sup> 173,88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	173,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,880</b>
6	d.1	obróbki blacharskie z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		173,88	m <sup>2</sup>	173,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,880</b>
7	d.1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
8	d.1	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> (2.0*0.40*0.30 )*11= 2.64 m <sup>3</sup> 2,64	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,640</b>
9	d.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm nasady na kominachz kapinosani (3.0 * 0.60*11=19.80m <sup>2</sup> 19,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,800</b>
10	d.1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
		1311,47	m <sup>2</sup>	1311,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1311,470</b>
11	d.1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - - gąsior	m		
		140,92	m	140,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,920</b>
12	d.1	demontaż i ponowny montaż rur spustowych z PCV 8.60*10+ 1.50*10=101 mb 101	m		
			m	101,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,000</b>
2		<b>ADAPTACJA POMIESZCZENIA UŻYTKOWEGO WCZĘŚCI STRYCHU</b>			
13	d.2	lukarny nowe Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk (5.74*3.15)+( 3.10*3.10)*2=37.30 *1..20=44,76 boki lukarn( 4.60*1.40):2 *6=19,32 m <sup>2</sup> razem 64,08 m <sup>2</sup> 64,08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,080</b>
14	d.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 7*20 cm 4.60*18 =82.80 82,80	m		
			m	82,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2		Wymiana łączenia dachu - deski czołowe $5.74+3.10 \times 2=11,94\text{m}$ boki lukar $4.60 \times 2 \times 3=27.6$ razem 39,54m 39,54	m  m	  39,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,540</b>
16 d.2		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 64,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,080</b>
17 d.2		(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blachodachówki 64,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,080</b>
18 d.2		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachodachówką 64,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,080</b>
19 d.2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy $19,34 \times 0.30=5.80\text{ m}^2$ boki lukarn $(4.0 \times 1.7):2 \times 4 + (2.0 \times 1.50)::2 \times 2 = 6.40\text{ m}^2$ 12,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,200</b>
20 d.2		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien $3.18 \times 2+6.62+5= 16.43$ 16,43	m  m	  16,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,430</b>
21 d.2		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm $1,50 \times 4= 6.0\text{ m}$ 6	m  m	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
22 d.2		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 80 mm 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23 d.2		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 64,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,080</b>
24 d.2		Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z wypełnieniem zaprawą cementową z ułożeniem na ślepym pałapie gr 20 cm dach z lukarnami 64.08 m2 pozostała część niska $(3.07 \times 3.15) \times 2 \times 1.20=27,97\text{ m}^2$ razem 92.05 m2 92,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,050</b>
25 d.2		Podmurowanie ścian lukarn na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-lukarny $(5.74+3.10 \times 2) \times 1.50 \times 0.38 = 6.81\text{ m}^3$ 6,81	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,810</b>
26 d.2		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów $(5.74+6.20) \times 0.25 \times 2=5,97\text{ m}^2$ 5,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,970</b>
27 d.2		Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego wieńiec $(5,74 +6.2) \times 0.20 \times 0.25 = 0.60\text{ m}^3$ 0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
28 d.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm strzemiona $47,76 \times 1.0 \times 4 \times 0.222=42,41\text{ kg}$ 42,41	kg  kg	  42,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,410</b>
29 d.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm fi 14mm 47,76 57,79	kg  kg	  57,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,790</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30		zamontowanie elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty 12*12 cm	m		
d.2		18,14	m	18,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,140</b>
31		Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.2		1.50x1.50x3= 6,75	m <sup>2</sup>	6,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,750</b>
32		Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"	m <sup>2</sup>		
d.2		(5.74+3.10*2)*2.70 =32,24m <sup>2</sup> styropian gr 20cm 32,24	m <sup>2</sup>	32,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,240</b>
33		demontaż i ponowny montaż instalacji elektrycznej ogrzewczej w rynnach	godz		
d.2		12	godz	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ADAPTACYJNE NOWEGO POMIESZCZENIA</b>			
34		Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m <sup>2</sup>		
d.3		66,23	m <sup>2</sup>	66,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,230</b>
35		Rozebranie czopucha	m <sup>3</sup>		
d.3		1,10	m <sup>3</sup>	1,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>
36		Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.3		66,23	m <sup>2</sup>	66,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,230</b>
37		rozebranie rur fi do 20 cm -pozostałość po starym ogrzewaniu oraz demontaż naczynia wzbiorczego stalowego	godz		
d.3		12	godz	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
38		paroizolacja z folii wysokoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
d.3		59,58	m <sup>2</sup>	59,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,580</b>
39		Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi niepalnymi gr 1.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		59,58	m <sup>2</sup>	59,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,580</b>
40		(z.II) deskowanie stropu -ślepa podłoga gr 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.3		23,21	m <sup>2</sup>	23,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,210</b>
41		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3		23,21	m <sup>2</sup>	23,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,210</b>
42		(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi niepalnymi	m <sup>2</sup>		
d.3		23,21	m <sup>2</sup>	23,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,210</b>
43		montaż schodów wysuwanych -dojście na strych	kpl		
d.3		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -twardy gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		67,24	m <sup>2</sup>	67,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,240</b>
45		(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.3		67,24	m <sup>2</sup>	67,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,240</b>
46		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
d.3		67,24	m <sup>2</sup>	67,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,240</b>
47		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.3		67,24	m <sup>2</sup>	67,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,240</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48		(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym	m <sup>2</sup>		
d.3		61,88	m <sup>2</sup>	61,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,880</b>
49		Dwukrotne lakierowanie słupów i płatwi	m <sup>2</sup>		
d.3		11/77	m <sup>2</sup>	0,143	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,143</b>
50		Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3		8,0	m <sup>3</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
51		Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.3		8,0	m <sup>3</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
52		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przy wejściu do pomieszczenia o.70*2.70*0.38 =0.718	m <sup>3</sup>		
d.3		0,718	m <sup>3</sup>	0,718	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,718</b>
53		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.3		0,718	m <sup>3</sup>	0,718	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,718</b>
54		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.3		2,8	m	2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
55		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.3		0.70*2+0.50)*2.70=3.68	m <sup>2</sup>	3,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,680</b>
56		Ościeżnice drewniane zwykłe-zamontowanie	m <sup>2</sup>		
d.3		1,80	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
57		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m <sup>2</sup>		
d.3		1,80	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>wymiana pokrycia dachowego na budynku szkoły</b>				
1 d.1		Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	184,48	0,00	0,00
2 d.1		demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej	szt.	24	0,00	0,00
3 d.1		Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie (5.80*4)=23.20m	m	23,20	0,00	0,00
4 d.1		Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki nie nadającej się do użytku (11.17 *13.23)x2 + (13.23-1.(5)x33,94+(13..34 x 9.16) + (8.14x1.20) = 913,56 m <sup>2</sup> * 1.45 = 1324,67 m <sup>2</sup> - kominy 13.20 = 1311,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1311,47	0,00	0,00
5 d.1		Rozebranie obróbek kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (24.80+0,94+23.46+(15.03*2)+(11.17*2)+(10.0*2)+(9.65*2)+(2.0*2)+(2.45*2)= 158,08*0.80=126,46m <sup>2</sup> pasa nadrynnowego 158.08*0.30=47.42 m <sup>2</sup> holkele -kosze 11,42*0.50x2 = 11,42 m <sup>2</sup> boki lukarn 3.0 x10 =30.0m <sup>2</sup> razem 215,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	173,88	0,00	0,00
6 d.1		obróbki blacharskie z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>	173,88	0,00	0,00
7 d.1		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.	11	0,00	0,00
8 d.1		Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> (2.0*0.40*0.30 )*11= 2.64 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,64	0,00	0,00
9 d.1		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm nasady na kominach z kapinosani (3.0 * 0.60*11=19.80m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,80	0,00	0,00
10 d.1		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - - płyty dachowe	m <sup>2</sup>	1311,47	0,00	0,00
11 d.1		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - - gąsiorzy	m	140,92	0,00	0,00
12 d.1		demontaż i ponowny montaż rur spustowych z PCV 8.60*10+ 1.50*10=101 mb	m	101	0,00	0,00
<b>Razem dział: wymiana pokrycia dachowego na budynku szkoły</b>						<b>0,00</b>
<b>2</b>		<b>ADAPTACJA POMIESZCZENIA UŻYTKOWEGO WCZĘŚCI STRYCHU</b>				
13 d.2		lukarny nowe Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk (5.74*3.15)+( 3.10*3.10)*2=37.30 *1..20=44,76 boki lukarn( 4.60*1.40):2 *6=19,32 m <sup>2</sup> razem 64,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	64,08	0,00	0,00
14 d.2		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 7*20 cm 4.60*18 =82.80	m	82,80	0,00	0,00
15 d.2		Wymiana łączenia dachu - deski czołowe 5.74+3.10x2=11,94m boki lukar 4.60x2x3=27.6 razem 39,54m	m	39,54	0,00	0,00
16 d.2		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	64,08	0,00	0,00
17 d.2		(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blachodachówki	m <sup>2</sup>	64,08	0,00	0,00
18 d.2		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachodachówką	m <sup>2</sup>	64,08	0,00	0,00
19 d.2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy 19,34*0.30=5.80 m <sup>2</sup> boki lukarn (4.0*1.7):2 x 4 + (2.0x1.50):: 2x2 = 6.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,20	0,00	0,00
20 d.2		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 3.18*2+6.62+5= 16.43	m	16,43	0,00	0,00
21 d.2		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm 1,50*4= 6.0 m	m	6	0,00	0,00
22 d.2		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 80 mm	szt.	4	0,00	0,00
23 d.2		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>	64,08	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.2		Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z wypełnieniem zaprawą cementową z ułożeniem na ślepych pułapie gr 20 cm dach z lukarnami 64.08 m <sup>2</sup> pozostała część niska (3.07*3.15)x2*1.20=27,97 m <sup>2</sup> razem 92.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92,05	0,00	0,00
25 d.2		Podmurowanie ścian lukarn na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-lukarny (5.74+3.10*2)* 1.50* 0.38 = 6.81 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,81	0,00	0,00
26 d.2		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów (5.74+6.20)*0.25x2=5,97 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,97	0,00	0,00
27 d.2		Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego wieńiec (5,74 +6.2)*0.20*0.25 = 0.60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,60	0,00	0,00
28 d.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy do 6 mm strzemiona 47,76*1.0*4*0.222=42,41kg	kg	42,41	0,00	0,00
29 d.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm fi 14mm 47,76	kg	57,79	0,00	0,00
30 d.2		zamontowanie elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty 12*12 cm	m	18,14	0,00	0,00
31 d.2		Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> 1.50x1.50x3=	m <sup>2</sup>	6,75	0,00	0,00
32 d.2		Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" (5.74+3.10*2)*2.70 =32,24m <sup>2</sup> styropian gr 20cm	m <sup>2</sup>	32,24	0,00	0,00
33 d.2		demontaż i ponowny montaż instalacjelektrycznej ogrzewczej w rynnach	godz	12	0,00	0,00
<b>Razem dział: ADAPTACJA POMIESZCZENIA UŻYTKOWEGO WCZĘŚCI STRYCHU</b>						<b>0,00</b>
<b>3</b>	<b>ROBOTY ADAPTACYJNE NOWEGO POMIESZCZENIA</b>					
34 d.3		Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m <sup>2</sup>	66,23	0,00	0,00
35 d.3		Rozebranie czopucha	m <sup>3</sup>	1,10	0,00	0,00
36 d.3		Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>	66,23	0,00	0,00
37 d.3		rozebranie rur fi do 20 cm -pozostałość po starym ogrzewaniu oraz demontaż naczynia zbiorczego stalowego	godz	12	0,00	0,00
38 d.3		paroizolacja z folii wysokoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	59,58	0,00	0,00
39 d.3		Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi niepalnymi gr 1.5 cm	m <sup>2</sup>	59,58	0,00	0,00
40 d.3		(z.II) deskowanie stropu -ślepa podłoga gr 25 mm	m <sup>2</sup>	23,21	0,00	0,00
41 d.3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	23,21	0,00	0,00
42 d.3		(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi niepalnymi	m <sup>2</sup>	23,21	0,00	0,00
43 d.3		montaż schodów wysuwanych -dojście na strych	kpl	1	0,00	0,00
44 d.3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -twardy gr 5 cm	m <sup>2</sup>	67,24	0,00	0,00
45 d.3		(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67,24	0,00	0,00
46 d.3		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntu-jący	m <sup>2</sup>	67,24	0,00	0,00
47 d.3		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	67,24	0,00	0,00
48 d.3		(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym	m <sup>2</sup>	61,88	0,00	0,00
49 d.3		Dwukrotne lakierowanie słupów i płatwi	m <sup>2</sup>	11/77 = 0,143	0,00	0,00
50 d.3		Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	8,0	0,00	0,00
51 d.3		Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	8,0	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.3		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przy wejściu do pomieszczenia o.70*2.70*0.38 =0.718	m <sup>3</sup>	0,718	0,00	0,00
53 d.3		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0,718	0,00	0,00
54 d.3		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	2,8	0,00	0,00
55 d.3		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> (0.70*2+0.50)*2.70=3.68	m <sup>2</sup>	3,68	0,00	0,00
56 d.3		Ościeżnice drewniane zwykłe-zamontowanie	m <sup>2</sup>	1,80	0,00	0,00
57 d.3		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m <sup>2</sup>	1,80	0,00	0,00
<b>Razem dział: ROBOTY ADAPTACYJNE NOWEGO POMIESZCZENIA</b>						<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł