

**WYKONAWCA**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**ZAMAWIAJĄCY**

Rejonowy Zarząd Infrastruktury  
w Zielonej Górze  
ul. Chrobrego 7  
65-043 Zielona Góra

**FORMULARZ CENOWY**

**Remont dachu budynku nr 3 zlokalizowanego  
na terenie 35 drop w Skwierzynie**

**BRANŻA BUDOWLANA**

Lp.	Nr. Spec tech	Zakres prac / robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1.1		<b>Rozbiórki dach</b>				
1		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki 1187+1047 22*2.3 <lukarny małe> 4*8.25 <lukarny średnie> 4*11.27 <lukarny duże> 2*37.8+26.11 <boczny dach>	m <sup>2</sup>	2464,39		
2		Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych - rozebranie obudowy ścian małych lukarn z desek	m <sup>2</sup>	30,80		
3		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>	2464,39		
4		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 1.50*22 <fi 75 mm> 2.5*2*2 <fi 75 mm> 1.6*2*2 <fi 75 mm> (20.35+52.6+23.52+5.89+11+4.24+72.47+6.27)<fi 150 mm>	m	245,74		
5		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 0.7*22 <fi 50 mm> 0.4*8 <fi 50 mm> 7*11<fi 110 mm>	m	95,60		
6		Demontaż koszy spustowych (materiał przyjęto do ponownego wykorzystania)	szt.	7,00		
7		Demontaż koszy spustowych (materiał przyjęto jako odpad)	szt.	4,00		
8		Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku poz.4*0.25 <pas pod lub nadrynnowy> (0.78+0.38)*2*0.40 <kominy> 3.8*0.40*4*2 <kosze lukarn dużych i średnich> 1.5*0.40*22 <kosze lukarn małych> 3.0*0.30*4+4.4*0.3*2 <boki , przód, dużych lukarn> 1.9*0.30*4+4.4*0.3*2 <boki , przód, średnich lukarn> 1.9*0.30*2*22+1.50*0.30*22 <boki i przód małych lukarn> 6.53*2*0.40 <kosze dachu bocznego> 1.7*0.3 <boki dachu bocznego>	m <sup>2</sup>	139,60		

9		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 -demontaż krat okiennych 0.5*1*22	m²	11,00		
10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - demontaż okien połaciowych	szt.	4,00		
1.2		<b>Rozbiórka poddasze</b>				
11		Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy - rozebranie ocieplenia połaci dachowej poddasza użytkowego z supremy z tynkiem na siatce Rabitza ( $(2.96+1.05)*(19.39+48.18+21.83+12.97+57+12.51)$ ) <duży dach> ( $1.4+2.2)*(6.1*2+5.2)$ <dach mniejszy> ( $-0.2)*(2.96+1.05)*42$ <obudowy słupów>	m²	718,20		
12		Demontaż okien o powierzchni do 2 m2	szt.	22,00		
13		Demontaż okien o powierzchni do 2 m2 2 <okno O2> 2 <okno O3>	szt.	4,00		
14		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okien o pow. ponad 2m2 1.3*1.75	m²	2,30		
15		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - demontaż ościeżnic stalowych	szt.	3,00		
16		Rozebranie okładziny ściennej z boazerii ( $3.47+5*1.3+3.95+1.8+8.36*2+3.71$ )*1.2 <pom 1> ( $4.5+5.2+5.1$ )*1.5+6.1*3 <pom 10>	m²	83,88		
17		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2- wykucie drzwi stalowych 5*1*2.05	m²	10,25		
18		Rozebranie ścianek o grubości 1/2 ceg - rozebranie lekkich ścianek z płyt G-K i płyt wiorowych 1.2*2.1*5 ( $3.71+3.95$ )*3.09 3.5*2.85 13.8 ( $3.51*2+3.71$ )*2.85	m²	90,63		
19		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.53*0.12*2<pom 14>	m³	0,37		
20		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4.04 <pom 14>	m²	4,04		
21		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ( $8.34-0.8$ )*1.6<pom 14>	m²	12,06		
22		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na betonie-zerwanie posadzki z płytek z pcv 70<pom 1,2>	m²	70,00		
23		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- zerwanie wykładziny dywanowej 32.29+25.15 <pom 10 i 11>	m²	57,44		
24		Wywiezienie samochodami gruzu poz.1*0.015 poz.19 poz.20*0.02 poz.21*0.02	m³	37,66		
25		Wywiezienie samochodami i materiałów z robót rozbiórkowych na wysypisko poz.11*0.07 poz.18*0.15 poz.23*0.07 poz.19	m³	68,26		
26		Koszt utylizacji gruzu	t	67,78		
27		Koszt utylizacji materiałów z robót rozbiórkowych na wysypisku	m³	81,91		
28		Transport złomu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	kg	1471,02		

2	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych				
29		<p>Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami - impregnacja preparatem do drewna (zabezpieczenie powierzchni drewna przed szkodliwym działaniem ognia, owadów, grzybów domowych i pleśniowych)</p> <p>1) Krokwie  <math>11.5 \cdot (0.10 + 0.16) \cdot 2 \cdot (104/0.90) \cdot 2</math>  <math>3.1 \cdot (0.10 + 0.16) \cdot 2 \cdot 48</math></p> <p>2) Płatew kalenicowa  <math>104 \cdot 0.16 \cdot 4</math></p> <p>3) Kleszcze górne  <math>1.06 \cdot (0.18 + 0.08) \cdot 2 \cdot (104/3.00)</math></p> <p>4) Płatwie  <math>104 \cdot (0.16 + 0.18) \cdot 2 \cdot 2</math></p> <p>5) Kleszcze dolne  <math>4.9 \cdot (0.18 + 0.08) \cdot 2 \cdot 2 \cdot 28</math></p> <p>6) Słupki  <math>2.41 \cdot 0.16 \cdot 4 \cdot 58</math></p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>7) Zapas 5%          poz.29A*5%</p>	m <sup>2</sup>	2014,61		
30		<p>Wymiana elementów konstrukcji drewnianej dachu (przyjęto 5% elementów konstrukcji drewnianej)</p> <p>1) Krokwie  <math>(11.5 \cdot (0.10 \cdot 0.16) \cdot (104/0.90) \cdot 2) \cdot 0.05</math>  <math>(3.1 \cdot (0.10 \cdot 0.16) \cdot 48) \cdot 0.05</math></p> <p>2) Płatew kalenicowa  <math>104 \cdot 0.16 \cdot 0.16 \cdot 0.05</math></p> <p>3) Kleszcze górne  <math>(1.06 \cdot (0.18 \cdot 0.08) \cdot (104/3.00)) \cdot 0.05</math></p> <p>4) Płatwie  <math>(104 \cdot (0.16 \cdot 0.18) \cdot 2) \cdot 0.05</math></p> <p>5) Kleszcze dolne  <math>(4.9 \cdot (0.18 \cdot 0.08) \cdot 2 \cdot 28) \cdot 0.05</math></p> <p>6) Słupki  <math>2.41 \cdot 0.16 \cdot 0.16 \cdot 58 \cdot 0.05</math></p> <p>A (suma częściowa)</p>	m <sup>3</sup>	3,08		
31		Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej paroprzepuszczalnej (ściany boczne małych lukarn)	m <sup>2</sup>	35,20		
32		Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - obudowa ścian małych lukarn płytą OSB grub. 25 mm	m <sup>2</sup>	35,20		
33		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy (ściany boczne małych lukarn)	m <sup>2</sup>	35,20		
34		Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm - obudowa ścian małych lukarn z desek o grub. 22 mm w układzie pionowym	m <sup>2</sup>	35,20		
35		Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie - impregnacja elementów drewnianych lakierobejcą w kolorze kasztan (ściany boczne małych lukarn)	m <sup>2</sup>	35,20		
36		<p>Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m</p> <p>1187+1047</p> <p>22*2.3&lt;lukarny małe&gt;</p> <p>4*8.25&lt;lukarny średnie&gt;</p> <p>4*11.27&lt;lukarny duże&gt;</p> <p>2*37.8+26.11&lt;boczny dach&gt;</p>	m <sup>2</sup>	2464,39		
37		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deskowanie połaci dachowych z płyty OSB grub. 25 mm (zadaszenia małych lukarn)	m <sup>2</sup>	56,10		
38		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na zadaszeniach małych lukarn	m <sup>2</sup>	56,10		
39		Łaczenie - przybicie kontrłat o wym. 2x3 cm na zadaszeniach małych lukarn	m <sup>2</sup>	56,10		

40		Łacenie - rozstaw łąt 25 cm	m²	2520,49		
41		Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana	m²	2520,49		
42		Montaż kominka wentylacyjnego - montaż dachówek kominkowych	szt.	38,00		
43		Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.	6,00		
44		Montaż kominka wentylacyjnego-ANALOGIA montaż dachówek świetlikowych	szt.	30,00		
45		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.	5,00		
46		Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi karpiówką Opal i Opal Berliner 12*3+8.34+3*8+1.6*2*22	m	138,74		
47		Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką Opal i Opal Berliner - montaż gąsiorów i taśmy wentylującej 105.3+4.9*2+7.08*2+5.82+4*2	m	143,08		
48		Obróbka kominów (0.78+0.38)*2<kominy>	m	2,32		
49		Wykonanie kosza dachowego z blachy aluminiowej 14.4*2+1.6*22+7.08*2+3.8*8	m	108,56		
50		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy aluminiowej lakierowanej w kolorze ceglasy 245.74*0.3 <pas nadrynnowy> (0.78+0.38)*2*0.40 <kominy> 3.0*0.30*4+4.4*0.3*2 <boki , przód , dużych lukarn> 1.9*0.30*4+4.4*0.3*2 <boki , przód , średnich lukarn> 1.9*0.30*2*22+1.50*0.30*22 <boki i przód małych lukarn> 1.7*0.3 <boki dachu bocznego>	m²	121,30		
51		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu poz.57	m	196,34		
52		Montaż grzebienia okapu - wróblówki	m	196,34		
53		Montaż siatki ochronnej okapu - osówka	m	196,34		
54		Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska	szt.	11,00		
55		Montaż zabezpieczenia przeciwsłonecznego z płotkiem	m	186,30		
56		Montaż rynien dachowych o śr. 75 mm z blachy tytan-cynk 1.50*22 <fi 75 mm> 2.5*2*2 <fi 75 mm> 1.6*2*2 <fi 75 mm>	m	49,40		
57		Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm z blachy tytan-cynk (20.35+52.6+23.52+5.89+11+4.24+72.47+6.27)<fi 150 mm>	m	196,34		
58		Zbiorniczki przy rynnach (materiał z robót rozbiórkowych)	szt.	8,00		
59		Zbiorniczki przy rynnach (materiał nowy na wzór istniejącego)	szt.	4,00		
60		Zbiorniczki przy rynnach (lej spustowy fi 75/50 mm z blachy tytan-cynk)	szt.	22,00		
61		Zbiorniczki przy rynnach (rzygacz rynny dachowej fi 75 mm)	szt.	8,00		
62		Montaż rynien dachowych - denko rynny fi 75 mm z blachy tytan-cynk	szt.	52,00		
63		Montaż rynien dachowych - denko rynny fi 150 mm z blachy tytan-cynk	szt.	12,00		
64		Montaż rur spustowych o śr. 50 mm z blachy tytan-cynk 0.7*22 <fi 50 mm> 0.4*8 <fi 50 mm>	m	18,60		
65		Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy tytan-cynk	m	77,00		

66		Montaż rur spustowych - kolanko rury spustowej fi 100 mm z blachy tytan-cynk	szt.	22,00		
67		Montaż rur spustowych - kolanko rury spustowej fi 50 mm z blachy tytan-cynk	szt.	44,00		
68		Montaż rur spustowych - wylewka rury spustowej fi 50 mm z blachy tytan-cynk	szt.	22,00		
69		Montaż rur spustowych - czyszczak rury spustowej fi 100 mm z blachy tytan-cynk z rzygaczem	szt.	11,00		
70		Montaż kominka wentylacyjnego- montaż dachówki wentylacyjnej powierzchniowej	szt.	30,00		
71		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przemurowanie kominów ponad dachem z cegły klinkierowej	m³	0,59		
72		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m²	1,25		
3		<b>Rusztowanie</b>				
73		Czas pracy rusztowań grupy 2	mg	2100,00		
4		<b>Roboty murowe</b>				
74		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 100-01 - płyta gipsowa ognioodporna GKF  (9.4*12)+(4.15*2.65*14)-(0.9*2.05*14)-1.15*1.3 <pom 4>	m²	239,44		
75		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.	14,00		
76		Obudowy ściennne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50-OBUDOWY PIONÓW WENTYLACYJNYCH I KANALIZACYJNYCH płytą włóknowo-cementową  0.25*3*3 <pom 4>	m²	2,25		
77		Okładziny z płyt Fermacell.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków- uzupełnienia po rozbiórkach	m²	10,00		
5		<b>Instalowanie drzwi i okien</b>				
78		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m²	2,28		
79		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2  1.2*1.15*2 <O2> 1.28*1.28*2 <O3> 1.3*1.15 <O5>	m²	7,53		
80		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m²	12,10		
81		Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0.90*2.1*14 <D1P, D1L>	m²	26,46		
82		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 -EI30 0.98*2.1*5 <DPP, DPL>	m²	10,29		
83		Odbojniki do drzwi	szt.	16,00		
84		Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5- ANALOGIA NAWIETRZAKI OKIENNE CIŚNIENIOWE	szt.	26,00		
85		Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 - przegrody w przebiegach z płyty HPL	m²	28,80		
6		<b>OKŁADZINY ŚCIAN PODDASZA</b>				
6.1	45431000-7	<b>Kładzenie płytek na ścianach</b>				
86		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych  (8.34-0.9)*2.1	m²	15,62		

87		Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.86	m³	15,63		
88		Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw pod płytkami	m²	15,63		
89		Okładziny ścienne z płytek ceramicznych o wym. 30x60 cm	m²	15,62		
90		Montaż lustra o wym. 60x60 cm nad umywalką	szt.	1,00		
91		Montaż lustra o wym. 150x50cm w ramie w przebieralni	szt.	12,00		
92		Listwy zakończeniowe obsadzane w cienkowarstwowej zaprawie klejowej- listwa w progu	m	0,90		
93		(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m	5,00		
6.2		<b>OKŁADZINY ŚCIAN PODDASZA</b>				
94		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna 150cm dach  (2.2+1.3+1.5)*(19.39+48.18+21.83+12.97+57+12.51)< dach duży> (1.2+2.6)*(6.1*2+5.2)<dach mniejszy> (4*7.25)<lukarny duże, średnie> -1.7*1.5*22<lukarny małe> -3.7*0.1*110*2<krokwie>	m²	817,02		
95		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna 150cm lukarny dach  1.5*1.2*22<lukarny małe>	m²	39,60		
96		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna 10cm boki lukarny	m²	35,20		
97		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja pod płytą g-k poz.94+poz.95+poz.96	m²	891,82		
98		(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym z płyt Fermacell-skosy+ lukarny	m²	891,82		
99		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym aluminiowym przy oknach	m	101,20		
100		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy wap.-gips. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu drewnianym otrzcinowanym o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu- uzupełnienie tynków pomiędzy płytą włókno cementowom a istniejącym tynkiem na supremie obudów słupów  (22*2*4)*0.3	m²	52,80		
6.3		<b>Tynkowanie</b>				
101		Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650	m²	3,60		
7		<b>SUFITY</b>				
102	pom 1 pom 2 pom 3 pom 4 pom 5 pom 6 pom 7 pom 8 pom 9 pom 10 pom 11	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych- płyty GKF ognioodporne  126.69 14.8 279.08 15.31 16.19 16.6 11.38 0 21.65 248.8 24.53	m²	1001,66		

	pom 12	20				
	pom 13	16.26				
	pom 14	16.72				
	pom 15	16.61				
	pom 16	16.1				
	pom 17	15.31				
	pom 18	15				
	pom 19	35.22				
	pom 20	14.81				
	pom 21	14.85				
	pom 23	10.23				
	pom 24	35.52				
103		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 15cm	m²	1001,66		
104		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroszczelna	m²	1001,66		
8		<b>Roboty malarskie</b>				
8.1		<b>magazyny</b>				
105		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m²	493,35		
106		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.108+poz.113	m²	795,43		
107		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe pod lamperie z jednokrotnym szpachlowaniem	m²	358,53		
108	pom 1 pom 2 pom 3 pom 4 pom 5 pom 6 pom 7 pom 8 pom 9 pom 10 pom 11 pom 12 pom 13 pom 14 pom 15 pom 16 pom 17 pom 18 pom 19 pom 20 pom 21 pom 23 pom 24	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  $((2.55-1.6)*(7.25*2+18.34))+6.77*4+5*1.68$ $((2.55-1.6)*(7.25*2+1.82))$ $((2.55-.6)*(7.25*2+18.34))+6.77*4+5*1.68+0.38*6*2.55$ 6.77+1.68 6.77+1.68 6.77+1.68 $((2.55-1.6)*(4.25*2))+1.68$ $((2.55-1.6)*(2.52*2+2.68))-0.4*3$ $((2.55-1.6)*(4.73*2+4.6))+1.68-0.4*1$ $((2.55-1.6)*(11.21*2+4.72))+6.77*8+14*1.68-0.4*1$ $((2.55-1.6)*(3.97*2+6.18))$ $((2.55-1.6)*(3.97*2+5.04))+6.77*2-0.4*2$ $((2.55-1.6)*3.86)+6.77+1.68$ 6.77+1.68 6.77+1.68 6.77+1.68 6.77+1.68 6.77*3+1.68*2 6.77+1.68 $((2.55-1.6)*3.86)+6.77+1.68$ $((2.55-1.6)*(3.89*2+2.59))$ $((2.55-1.6)*(3.66*2+9.72+3.23))+6.77*2$	m²	493,35		
	pom 1 pom 2 pom 3 pom 4 pom 5 pom 6	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych ścian - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem- skosy, ścianki działowe , obudowy z płyt włóknowo-gipsowych  $(1.2+1.9)*(19.6-2)$ $(1.2+1.9)*1.8$ $((1.2+1.9)*(32.22-3.2))+((2.55-1.6)*(3.9*2+13.1+45.42))-0.4*14$ $((1.2+1.9)*4.03)+(2.55-1.6)*(3.81*2+4.03)-0.4*0.9$ $((1.2+1.9)*4.26)+(2.55-1.6)*(3.81*2+4.26)-0.4*0.9$ $((1.2+1.9)*4.37)+(2.55-1.6)*(3.81*2+4.37)-0.4*0.9$				

109	pom 7	$(2.55-1.6)*2.67-0.4*0.9$	m²	739,18		
	pom 8	$(2.55-1.6)*2.67-0.4*0.9$				
	pom 9	$((1.2+1.9)*4.6)$				
	pom 10	$((1.2+1.9)*(17.13+14.66+5.28*2+5.22-3.6))$				
	pom 11	$(1.2+1.9)*(6.08)$				
	pom 12	$(1.2+1.9)*(5.04-1)$				
	pom 13	$(1.2+1.9)*(4.13)+(2.55-1.6)*(3.81+4.28)-0.4*0.9$				
	pom 14	$(1.2+1.9)*(4.13)+(2.55-1.6)*(3.81*2+4.4)-0.4*0.9$				
	pom 15	$(1.2+1.9)*(4.13)+(2.55-1.6)*(3.81*2+4.37)-0.4*0.9$				
	pom 16	$(1.2+1.9)*(4.02)+(2.55-1.6)*(3.81*2+4.26)-0.4*0.9$				
	pom 17	$(1.2+1.9)*(3.81)+(2.55-1.6)*(3.81*2+4.03)-0.4*0.9$				
	pom 18	$(1.2+1.9)*(3.63)+(2.55-1.6)*(3.81*2+3.95)-0.4*0.9$				
	pom 19	$(1.2+1.9)*(11.8-1)+(2.55-1.6)*(3.81*2+11.63+1.86*2)-0.4*0.9*2$				
	pom 20	$(1.2+1.9)*(3.63)+(2.55-1.6)*(3.81*2+3.90)-0.4*0.9$				
	pom 21	$(1.2+1.9)*(3.16)+(2.55-1.6)*(3.81+3.62)-0.4*0.9$				
	pom 23	$(2.55-1.6)*(6.28*2+2.59*2)-0.4*0.9*2$				
	pom 24	$(1.2+1.9)*(7.05+2.33)-0.3*0.9$				
110		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych stropów - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m²	1001,66		
	pom 1	126.69				
	pom 2	14.8				
	pom 3	279.08				
	pom 4	15.31				
	pom 5	16.19				
	pom 6	16.6				
	pom 7	11.38				
	pom 8	0				
	pom 9	21.65				
	pom 10	248.8				
	pom 11	24.53				
	pom 12	20				
	pom 13	16.26				
	pom 14	16.72				
	pom 15	16.61				
	pom 16	16.1				
	pom 17	15.31				
	pom 18	15				
	pom 19	35.22				
	pom 20	14.81				
	pom 21	14.85				
	pom 23	10.23				
	pom 24	35.52				
111	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym aluminiowym	m	261,30		
	pom 1	$(4+4*4)*1.85$				
	pom 2	$2*1.85$				
	pom 3	$(4+8*4)*1.85+14*2*2+14*0.9$				
	pom 4	1.85				
	pom 5	1.85				
	pom 6	1.85				
	pom 7	0				
	pom 8	$2*1.85+2*2+0.9$				
	pom 9	$2*1.85$				
	pom 10	$12*1.8+3*1.85$				
	pom 11	$2*1.85$				
	pom 12	$2*1.85$				
	pom 13	1.85				
	pom 14	1.85				
	pom 15	1.85				
	pom 16	1.85				
	pom 17	1.85				
	pom 18	1.85				
	pom 19	$4*1.85$				
	pom 20	1.85				
	pom 21	1.85				
	pom 23	$2*1.8$				
	pom 24	$4*1.8$				
		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem-malowanie starych tynków				
	pom 1	$((1.6)*(7.25*2+18.34))+0.4*4*4*1.8+1.6*1.75*2+0.4*2-1.6*2*0.9$				
	pom 2	$((1.6)*(7.25*2+1.82))-0.9*1.6$				
	pom 3	$((1.6)*(7.25*2+18.34))+0.4*4*8*1.8$				

112	pom 7 pom 8 pom 9 pom 10 pom 11 pom 12 pom 13 pom 21 pom 23 pom 24	$((1.6) \cdot (4.25 \cdot 2))$ $((1.6) \cdot (2.52 \cdot 2 + 2.68)) - 1.6 \cdot 3$ $((1.6) \cdot (4.73 \cdot 2 + 4.6)) - 1.6 \cdot 1$ $((1.6) \cdot (11.21 \cdot 2 + 4.72)) + 14 \cdot 0.4 \cdot 1.8 - 1.6 \cdot 1$ $((1.6) \cdot (3.97 \cdot 2 + 6.18))$ $((1.6) \cdot (3.97 \cdot 2 + 5.04)) - 1.6 \cdot 2$ $((1.6) \cdot 3.86)$ $((1.6) \cdot 3.86)$ $((1.6) \cdot (3.89 \cdot 2 + 2.59)) - 1.6 \cdot 2$ $((1.6) \cdot (3.66 \cdot 2 + 9.72 + 3.23)) - 1.6$	m²	358,53		
113	pom 3 pom 4 pom 5 pom 6 pom 7 pom 8 pom 13 pom 14 pom 15 pom 16 pom 17 pom 18 pom 19 pom 20 pom 21	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - malowanie płyt gipsowych $((1.6) \cdot (3.9 \cdot 2 + 13.1 + 45.42)) - 1.6 \cdot 14$ $(1.6) \cdot (3.81 \cdot 2 + 4.03) - 1.6 \cdot 0.9$ $(1.6) \cdot (3.81 \cdot 2 + 4.26) - 1.6 \cdot 0.9$ $(1.6) \cdot (3.81 \cdot 2 + 4.37) - 1.6 \cdot 0.9$ $(1.6) \cdot 2.67 - 1.6 \cdot 0.9$ $(1.6) \cdot 2.67 - 1.6 \cdot 0.9$ $(1.6) \cdot (3.81 + 4.28) - 1.6 \cdot 0.9$ $(1.6) \cdot (3.81 \cdot 2 + 4.4) - 1.6 \cdot 0.9$ $(1.6) \cdot (3.81 \cdot 2 + 4.37) - 1.6 \cdot 0.9$ $(1.6) \cdot (3.81 \cdot 2 + 4.26) - 1.6 \cdot 0.9$ $(1.6) \cdot (3.81 \cdot 2 + 4.03) - 1.6 \cdot 0.9$ $(1.6) \cdot (3.81 \cdot 2 + 3.95) - 1.6 \cdot 0.9$ $(1.6) \cdot (3.81 \cdot 2 + 11.63 + 1.86 \cdot 2) - 1.6 \cdot 0.9 \cdot 2$ $(1.6) \cdot (3.81 \cdot 2 + 3.90) - 1.6 \cdot 0.9$ $(1.6) \cdot (3.81 + 3.62) - 1.6 \cdot 0.9$	m²	302,08		
8.2		<b>pom sanitarne</b>				
114		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem- ściany- farba dedykowana do pomieszczeń wilgotnych zmywalna	m²	4,02		
115		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem- sufity farba dedykowana do pomieszczeń wilgotnych zmywalna	m²	4,04		
9		<b>POSADZKI</b>				
9.1		<b>Posadzka poddasze</b>				
116		Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie- analogia nacięcie pęknięć posadzek wzdłuż pęknięcia oraz w poprzek co 10cm na długości 15cm $12/0.1 \cdot 0.15 \cdot 3 + 3 \cdot 12$	m	90,00		
117	KNR AT-40 0422-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową- analogia wypełnienie nacięć pęknięć w betonie żywicą epoksydową Eurolan FK20 oraz ułożenie w poprzek rysy drutu ze satli nierdzewnej 0,6mm	m	54,00		
118	pom 1 pom 2 pom 3 pom 4 pom 5 pom 6 pom 7 pom 8 pom 9 pom 10 pom 11 pom 12 pom 13 pom 14 pom 15 pom 16 pom 17 pom 18 pom 19 pom 20 pom 21 pom 23 pom 24	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych- ANALOGIA zmatowanie ściernie pomalowanej posadzki betonowej 147.29 14.8 316.72 20.13 21.32 21.89 14.8 6.75 27.52 310.66 32.39 25.14 21.54 22 21.89 21.33 20.18 19.64 57.21 19.48 17.81 16.26 49.72	m²	1246,47		

119		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m²	1246,47		
120		Powłoki ochronne (lakiernicze) na podłożach cementowych z żywicy rozpuszczalnikowej Harz EP 11 (L)- ANALOGIA malowanie posadzki farbą renowacyjną do podłóg 3V3 dwukrotnie 6l/m2	m²	1246,47		
121	pom 1 pom 2 pom 3 pom 4 pom 5 pom 6 pom 7 pom 8 pom 9 pom 10 pom 11 pom 12 pom 13 pom 14 pom 15 pom 16 pom 17 pom 18 pom 19 pom 20 pom 21 pom 23 pom 24 otwory	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 60.2 21.95 132.94 18.19 18.92 18.9 16.4 10.4 21.8 99.94 22.84 23.06 18.71 18.95 18.9 18.7 18.2 18.05 42.66 17.95 17.4 17.74 33.85 -0.9*14-1*5-1.1*4	m	684,65		
122		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca-	m	684,65		
9.2		<b>WC posadzka</b>				
123		Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża 4.04<pom 22>	m²	4,04		
124		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m²	4,04		
125		Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	7,44		
126		Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą--posadzka z płytek gresowych szklwionych 60x30cm, fuga epok- sydowa dwuskładnikowa z zabezpieczeniem przed rozwojem grzyba	m²	4,04		
127		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	7,44		
10		<b>WENTYLACJA</b>				
128		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle -wiercenie otworów w kominach wentylacyjnych dla osadzenia rur "spiro"	cm	200,00		
129		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm- AMNALOGIA obetonowanie przewodów wentylacyjnych wychodzących z kominów	m²	6,00		
130		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 20*2.7*(2*3.14*0.075)<przedłużenia kominów wentylacyjnych> 15*1.2*(2*3.14*0.075)+16*1.2*(2*3.14*0.075)<nowe przewody>	m²	42,96		
131		Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs c.	44,00		
132		Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejs c.	24,00		
133		Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	14,00		
134		Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł- obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w kominach wentylacyjnych na strychu	szt.	20,00		

11		Inne				
135		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach (3+8.54+7)*1.6	m <sup>2</sup>	29,66		
136		Stoły wysokie na poddaszu wykonane z płyt wiórowych laminowanych , krawędziaków, blatów kuchennych (8.83+17.37)*0.3	m <sup>2</sup>	7,86		
					Ogółem NETTO	
					Podatek Vat 23%	
					Ogółem BRUTTO	

-----  
PIECZĘĆ I PODPIS WYKONAWCY