

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
MODERNIZACJA LEŚNICZÓWKI Hańcza (ADRES: SMOLNIKI 26, 16-503 Wiżajny)					
1 DACH					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	Rozebranie rynien	m	22,00		
d.1.1	przedmiar = $11 \times 2 = 22,00$ m				
2	Rozebranie rur spustowych	m	16,20		
d.1.1	przedmiar = $6 + 6 + 4,2 = 16,20$ m				
3	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²	79,78		
d.1.1	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $24,28 + 32 + 3,36 + 4 + 4 + 12,14 = 79,78$ m ²				
4	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym i ścianach	kpl.	1,00		
d.1.1	przedmiar = 1 kpl.				
5	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m	2,20		
d.1.1	przedmiar = 2,2 m				
6	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski	m	72,88		
d.1.1	okapowe, gzymsowe, wiatrowe przedmiar = $23,40 + 7,82 \times 2 + 9,86 \times 2 + 2,2 + 5,96 \times 2 = 72,88$ m				
7	Rozebranie obicia drewnianego z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - podsufitka okapu	m ²	51,69		
d.1.1	przedmiar = $1,7 \times 11,7 + 0,7 \times 2,2 + 1,7 \times 5,2 + 6,5 \times 1,23 + 2,13 \times 2,4 + 13,85 \times 0,6 = 51,69$ m ²				
8	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²	194,93		
d.1.1	przedmiar = $7,82 \times 11,7 + 9,86 \times 11,7 - 2,13 \times 5,6 = 194,93$ m ²				
9	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie	m ²	194,93		
d.1.1	łat ponad 24 cm - łaty przedmiar = 194,93 m ²				
10	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	1,64		
d.1.1	przedmiar = $(1,43 \times 0,51 + 1,42 \times 0,64) = 1,64$ m ²				
1.2 Dach pokrycie					
11	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. - Wiatrownice, Czołówki i krokwie potrzebujące wzmocnienia	m ³	0,53		
d.1.2	przedmiar = $(23,40 + 7,82 \times 2 + 9,86 \times 2 + 2,2 + 5,96 \times 2) \times 0,032 \times 0,2 + 0,032 \times 11,7 \times 0,175 = 0,53$ m ³				
12	Wzmocnienie krokwi wraz ze skróceniem okapu	m	35,00		
d.1.2	przedmiar = 35 m				
13	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	194,93		
d.1.2	przedmiar = $7,82 \times 11,7 + 9,86 \times 11,7 - 2,13 \times 5,6 = 194,93$ m ²				
14	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontr-łat 0,60 m (40mmx60mm)	m ²	194,93		
d.1.2	przedmiar = $7,82 \times 11,7 + 9,86 \times 11,7 - 2,13 \times 5,6 = 194,93$ m ²				
15	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	194,93		
d.1.2	przedmiar = $7,82 \times 11,7 + 9,86 \times 11,7 - 2,13 \times 5,6 = 194,93$ m ²				
16	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (wiatrownice, pasy startowe, wyłaz)	m ²	21,46		
d.1.2	przedmiar = $6,8 \times 0,29 \times 2 + 16,80 \times 0,29 \times 2 + 0 + 11,7 \times 2 \times 0,3 + 2,5 \times 0,3 = 21,46$ m ²				
17	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - komin	m ²	10,57		
d.1.2	przedmiar = $(1,43 \times 2 + 0,51 \times 2) \times 0,6 + (1,42 \times 2 + 0,64 \times 2) \times 2 = 10,57$ m ²				
18	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	23,40		
d.1.2	przedmiar = 23,4 m				
19	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	22,20		
d.1.2	przedmiar = $6 + 6 + 4,2 + 6 = 22,20$ m				
20	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz dachowy	m	3,00		
d.1.2	przedmiar = 3 m				
21	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²	1,00		
d.1.2	przedmiar = 1 m ²				
22	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną janosik na łatach	m ²	194,93		
d.1.2	przedmiar = $7,82 \times 11,7 + 9,86 \times 11,7 - 2,13 \times 5,6 = 194,93$ m ²				
23	Pokrycie dachów blachą janosik - - gąsior	m	11,70		
d.1.2	przedmiar = 11,7 m				
24	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m	24,00		
d.1.2	przedmiar = 24 m				
25	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.	2,00		
d.1.2	przedmiar = 2 szt.				

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
26 d.1.2	Układanie poszycia ścian z desek drewnianych bez docieplania na gotowym ruszcie - podbitka okapu przedmiar = $1,7*11,7+0,7*2,2+1,7*5,2+6,5*1,23+2,13*2,4+13,85*0,6 = 51,69 \text{ m}^2$	m ²	51,69		
27 d.1.2	Dwukrotne impregnacja podbitki okapu - kolor jasny dąb - impregnat np. REMMERS HK lazur lub innych o równoważnych parametrach przedmiar = $1,7*11,7+0,7*2,2+1,7*5,2+6,5*1,23+2,13*2,4+13,85*0,6 = 51,69 \text{ m}^2$	m ²	51,69		
28 d.1.2	Instalacja odgromowa - podłączenie istniejącej instalacji odgromowej do nowego poszycia dachowego przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,00		
29 d.1.2	Podsufitka od strony mieszkalnej z płyt OSB 12cm przedmiar = $7,82*11,7+9,86*11,7-2,13*5,6-20 = 174,93 \text{ m}^2$	m ²	174,93		
30 d.1.2	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami przedmiar = 2 kpl.	kpl.	2,00		
31 d.1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - pierwszy pomiar przedmiar = 1 pomiar	pomiar	1,00		
32 d.1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - drugi pomiar przedmiar = 1 pomiar	pomiar	1,00		
1.3 Strop nad poddaszem					
33 d.1.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 1 szt.	szt.	1,00		
34 d.1.3	Rozebranie podłóg ślepych przedmiar = $(3,18*2)*9,3 = 59,15 \text{ m}^2$	m ²	59,15		
35 d.1.3	Rozebranie izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20cm przedmiar = $(3,18*2)*9,3 = 59,15 \text{ m}^2$	m ²	59,15		
36 d.1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm (0,031 W/(m*K) przedmiar = $(3,18*2)*9,3 = 59,15 \text{ m}^2$	m ²	59,15		
37 d.1.3	Podłoga z desek na póro-wpusł grubości min. 30 mm przedmiar = $6,36*9,3 = 59,15 \text{ m}^2$	m ²	59,15		
38 d.1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = $(2,7*3,17)/2+3,63*2,7+2,1*0,9 = 15,97 \text{ m}^2$	m ²	15,97		
39 d.1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach na gładko przedmiar = $(3,18*2)*9,3 = 59,15 \text{ m}^2$	m ²	59,15		
2 Poddasze					
2.1 Balkon					
40 d.2.1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji przedmiar = $0,6+4,25+0,6 = 5,45 \text{ m}$	m	5,45		
41 d.2.1	Rozebranie posadzek z płytek na balkonie przedmiar = $4,25*1,3 = 5,52 \text{ m}^2$	m ²	5,52		
42 d.2.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzki cementowe przedmiar = $5,52*0,15 = 0,83 \text{ m}^3$	m ³	0,83		
43 d.2.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $5,45*0,25 = 1,36 \text{ m}^2$	m ²	1,36		
44 d.2.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm przedmiar = $5,45*0,25 = 1,36 \text{ m}^2$	m ²	1,36		
45 d.2.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² przedmiar = $4,45*1,4 = 6,23 \text{ m}^2$	m ²	6,23		
46 d.2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho przedmiar = $4,25*1,3 = 5,52 \text{ m}^2$	m ²	5,52		
47 d.2.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = $4,45*1,4 = 6,23 \text{ m}^2$	m ²	6,23		
48 d.2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = $4,25*1,3 = 5,52 \text{ m}^2$	m ²	5,52		
49 d.2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 przedmiar = $4,25*1,3 = 5,52 \text{ m}^2$	m ²	5,52		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
50 d.2.1	Posadzki z płytek kamiennych gr. 1 cm maple red, układanych metodą zwykłą - przedmiar = $4,25 \times 1,3 = 5,52 \text{ m}^2$	m ²	5,52		
51 d.2.1	Cokoliki, z płytek maple red gr. 1cm i wysokości cokolika równej 15 cm przedmiar = $4,45 + 1,4 - 0,9 = 4,95 \text{ m}$	m	4,95		
52 d.2.1	Dostawa i montaż balustrady balkonowej, drewnianej - krzyżowej przedmiar = $0,6 + 0,6 + 4,25 = 5,45 \text{ m}$	m	5,45		
2.2 Stolarka okienna i drzwiowa					
53 d.2.2	Wykucie z muru podokienników przedmiar = 6,96 m	m	6,96		
54 d.2.2	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2 przedmiar = 2 szt.	szt.	2,00		
55 d.2.2	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2 przedmiar = 3 szt.	szt.	3,00		
56 d.2.2	Montaż okien fabrycznie wykończonych - drewnianych (3 szyby) przedmiar = $2,05 + 1,53 + 1,55 = 5,13 \text{ m}^2$	m ²	5,13		
57 d.2.2	Montaż drzwi balkonowych fabrycznie wykończonych - drewnianych (3 szyby) przedmiar = $0,9 \times 2 = 1,80 \text{ m}^2$	m ²	1,80		
58 d.2.2	Parapety granitowe z naciętym okapnikiem maple red gr. 3 cm szer. 30 cm 9 (nawierzchnia polerowana) przedmiar = $1 + 1 + 1 + 1 = 4,00 \text{ m}$	m	4,00		
59 d.2.2	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej przedmiar = $(1,41 + 1,41 + 0,6 + 1,61 + 0,81 + 1,41 + 0,81 + 1,41) \times 0,3 = 2,84 \text{ m}^2$	m ²	2,84		
60 d.2.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - wykonanie obróbek okien i drzwi balkonowych wewnątrz na gładko przedmiar = $(1,41 + 1,51 \times 2 + 1,41 + 1,51 \times 2 + 0,6 + 1,51 \times 2 + 1,61 + 1,51 \times 2 + 0,81 + 1,51 \times 2 + 1,41 + 1,51 \times 2) = 33,63 \text{ m}$	m	33,63		
3 PARTER					
3.1 Balkon					
61 d.3.1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji przedmiar = $4,5 + 0,62 \times 2 + 3,67 + 1,5 \times 2 = 12,41 \text{ m}$	m	12,41		
62 d.3.1	Rozebranie posadzek z płytek na tarasie i schodach przedmiar = $4,5 \times 1,3 + 3,67 \times 1,5 = 11,36 \text{ m}^2$	m ²	11,36		
63 d.3.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzki cementowe przedmiar = $11,36 \times 0,15 = 1,70 \text{ m}^3$	m ³	1,70		
64 d.3.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $(4,5 + 0,62 \times 2 + 3,67 + 1,5 \times 2) \times 0,25 = 3,10 \text{ m}^2$	m ²	3,10		
65 d.3.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm przedmiar = $(4,5 + 0,62 \times 2 + 4,3 + 1,5 \times 2) \times 0,3 = 3,90 \text{ m}^2$	m ²	3,90		
66 d.3.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 przedmiar = $4,6 \times 1,4 + 3,77 \times 1,6 = 12,47 \text{ m}^2$	m ²	12,47		
67 d.3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho przedmiar = $4,5 \times 1,3 + 3,67 \times 1,5 = 11,36 \text{ m}^2$	m ²	11,36		
68 d.3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = $4,5 \times 1,3 + 3,67 \times 1,5 = 11,36 \text{ m}^2$	m ²	11,36		
69 d.3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro przedmiar = $4,5 \times 1,3 + 3,67 \times 1,5 = 11,36 \text{ m}^2$	m ²	11,36		
70 d.3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 przedmiar = $4,5 \times 1,3 + 3,67 \times 1,5 = 11,36 \text{ m}^2$	m ²	11,36		
71 d.3.1	Posadzki z płytek kamiennych typu maple red gr. 1 cm - naw. płomieniowana, układanych metodą zwykłą - przedmiar = $4,5 \times 1,3 + 3,67 \times 1,5 = 11,36 \text{ m}^2$	m ²	11,36		
72 d.3.1	Cokoliki, z płytek maple red gr. 1 cm m i wysokości cokolika równej 15 cm przedmiar = $4,5 + 0,68 \times 2 + 3,67 = 9,53 \text{ m}$	m	9,53		
73 d.3.1	Dostawa i montaż balustrady balkonowej drewnianej - krzyżowej przedmiar = $4,5 + 0,6 + 0,62 + 3,67 + 1,5 \times 2 = 12,39 \text{ m}$	m	12,39		
3.2 Stolarka okienna i drzwiowa					
74 d.3.2	Wykucie z muru podokienników przedmiar = $1,41 + 1,41 + 0,6 + 1,61 + 0,81 + 1,41 + 0,81 + 1,41 = 9,47 \text{ m}$	m	9,47		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
75 d.3.2	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2 przedmiar = 3 szt.	szt.	3,00		
76 d.3.2	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2 przedmiar = 5 szt.	szt.	5,00		
77 d.3.2	Montaż okien fabrycznie wykończonych - drewnianych (3 szyby) przedmiar = $(1,41+1,41+0,6+1,61+0,81+1,41+0,81+1,41)*1,2 = 11,36$ m ²	m ²	11,36		
78 d.3.2	Montaż drzwi balkonowych fabrycznie wykończonych - drewnianych (3 szyby) przedmiar = $0,9*2*2 = 3,60$ m ²	m ²	3,60		
79 d.3.2	Parapety granitowe z naciętym okapnikiem maple red gr. 3 cm szer. 30 cm 9 (nawierzchnia polerowana) przedmiar = 8,95 m	m	8,95		
80 d.3.2	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowej przedmiar = $(1,41+1,41+0,6+1,61+0,81+1,41+0,81+1,41)*0,3 = 2,84$ m ²	m ²	2,84		
81 d.3.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - wykonanie obróbek okien wewnątrz na gładko przedmiar = $(1,41+1,51*2+1,41+1,51*2+0,6+1,51*2+1,61+1,51*2+0,81+1,51*2+1,41+1,51*2+0,81+1,51*2+1,41+1,51*2) = 33,63$ m	m	33,63		
4 PIWNICA					
4.1 Roboty rozbiórkowe					
82 d.4.1	Demontaż umywalki przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,00		
83 d.4.1	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,00		
84 d.4.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek przedmiar = $(1*2+1,5*2)*1,8 = 9,00$ m ²	m ²	9,00		
85 d.4.1	Rozebranie posadzek z płytek przedmiar = $4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52 = 24,46$ m ²	m ²	24,46		
86 d.4.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzki cementowe przedmiar = $(4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52)*0,15 = 3,67$ m ³	m ³	3,67		
4.2 Posadzki					
87 d.4.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B10 przedmiar = $(4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52)*0,05 = 1,22$ m ³	m ³	1,22		
88 d.4.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa przedmiar = $4,42*3+4,42*3+1,8*0,62 = 27,64$ m ²	m ²	27,64		
89 d.4.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 5 cm przedmiar = $4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52 = 24,46$ m ²	m ²	24,46		
90 d.4.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 przedmiar = $4,42*3+4,42*3+1,8*0,62 = 27,64$ m ²	m ²	27,64		
91 d.4.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm przedmiar = $4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52 = 24,46$ m ²	m ²	24,46		
92 d.4.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - Krotność = 7,5 przedmiar = $4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52 = 24,46$ m ²	m ²	24,46		
93 d.4.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = $4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52 = 24,46$ m ²	m ²	24,46		
94 d.4.2	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 120 cm, układanych metodą zwykłą - drewnopodobne przedmiar = $4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52 = 24,46$ m ²	m ²	24,46		
95 d.4.2	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm przedmiar = $4,22*2+2,8*2+4,22*2+2,8*2+1,6*0,52*2 = 30,72$ m	m	30,72		
4.3 Stolarka okienna i drzwiowa					
96 d.4.3	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2 przedmiar = $8+3 = 11,00$ szt.	szt.	11,00		
97 d.4.3	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworów drzwiowych przedmiar = $(0,30*2,07*0,1)*4 = 0,25$ m ³	m ³	0,25		
98 d.4.3	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2 przedmiar = 1 szt.	szt.	1,00		
99 d.4.3	Ościeżnice drewniane zwykłe drzwi wewnętrzne przedmiar = $1*2,07*3 = 6,21$ m ²	m ²	6,21		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
100 d.4.3	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone przedmiar = $0,9*2*3 = 5,40 \text{ m}^2$	m^2	5,40		
101 d.4.3	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - drewniane ciepłe gr 78mm przedmiar = $1*2*2 = 4,00 \text{ m}^2$	m^2	4,00		
102 d.4.3	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - drewniane gr 68mm przedmiar = $1*2 = 2,00 \text{ m}^2$	m^2	2,00		
103 d.4.3	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie - zrzut do kłolowni przedmiar = $0,6*0,6 = 0,36 \text{ m}^2$	m^2	0,36		
104 d.4.3	Montaż okien ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2 przedmiar = $1,41*0,6+1,41*0,6+1,11*0,6+0,9*0,9+1,1*0,6 = 3,83 \text{ m}^2$	m^2	3,83		
105 d.4.3	Parapety granitowe z naciętym okapnikiem maple red gr. 3 cm szer. 30 cm 9 (nawierzchnia polerowana) przedmiar = 9 m	m	9,00		
106 d.4.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - wykonanie obróbek okien wewnątrz na gładko przedmiar = $1,41+0,6*2+1,41+0,6*2+1,11+0,6*2+0,9+0,9*2+1,1+0,6*2 = 12,53 \text{ m}$	m	12,53		
4.4 Stolarka aluminiowa - zabudowa wnęki					
107 d.4.4	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 - demontaż przedmiar = $1,65*4,45+1,55*1,35 = 9,44 \text{ m}^2$	m^2	9,44		
108 d.4.4	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - szkło pojedyncze bezpieczne przedmiar = $1,65*4,45+1,55*1,35 = 9,44 \text{ m}^2$	m^2	9,44		
4.5 Gładzie gipsowe i malowanie					
109 d.4.5	Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach przedmiar = $4,22*2,5*2+2,8*2,5*2+4,22*2,5+2,8*2,5+3*2,5*0,52*2,5*2 = 72,15 \text{ m}^2$	m^2	72,15		
110 d.4.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem przedmiar = $4,22*2,5*2+2,8*2,5*2+4,22*2,5+2,8*2,5+3*2,5*0,52*2,5*2 = 72,15 \text{ m}^2$	m^2	72,15		
111 d.4.5	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 2 szt.	szt.	2,00		
112 d.4.5	Wymiana włączników i gniazdek wraz z przeniesieniem zgodnie z informacją od inwestora przedmiar = 12 szt.	szt.	12,00		
113 d.4.5	Wykonanie konstrukcji oraz poszycia ściany z impregnacją w kancelarii - ściana ozdobna z deski gr. 4 cm szerokości 22 cm (imitacja bala) przedmiar = $4,22*2,5 = 10,55 \text{ m}^2$	m^2	10,55		
4.6 Łazienka/kancelaria					
114 d.4.6	Panel świetlny led 40W przedmiar = 4 szt.	szt.	4,00		
115 d.4.6	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi przedmiar = 1,5 msc.	msc.	1,50		
116 d.4.6	Montaż grzejnika łazienkowego przedmiar = 1 szt.	szt.	1,00		
117 d.4.6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm na klej metodą kombinowaną przedmiar = $1,2*1,8*2+1*1,8*2 = 7,92 \text{ m}^2$	m^2	7,92		
118 d.4.6	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wraz z szafką przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,00		
119 d.4.6	Zestaw podtynkowy WC (STELAŻ, RURY ODPIŁYWOWE, PRZYCISK SPŁUKUJĄCY, MUSZLA, DESKA TWARDA WOLNOOPADAJĄCA) przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,00		
120 d.4.6	Dostawa i montaż wieszaka na papier toaletowy - stalowy przedmiar = 1 szt.	szt.	1,00		
121 d.4.6	Dostawa i montaż uchytu na ręcznik papierowy przedmiar = 1 szt.	szt.	1,00		
122 d.4.6	Dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie przedmiar = 1 szt.	szt.	1,00		
123 d.4.6	Dostawa i montaż lustra łazienkowego przedmiar = 1 szt.	szt.	1,00		
124 d.4.6	Dostawa i montaż stalowej szczotki do WC przedmiar = 1 szt.	szt.	1,00		
4.7 Ogrzewanie podłogowe					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
125 d.4.7	Dostawa i montaż zestawu do ogrzewania c.w.u. (Pompa ciepła monoblok, sterownik, moduł sterowania, zbiornik buforowy) jak np. Haier (HW) 8 kW - lub o równoważnych parametrach przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,00		
126 d.4.7	Montaż ogrzewania podłogowego przedmiar = $4,22*2,8+4,22*2,8+1,6*0,52 = 24,46 \text{ m}^2$	m ²	24,46		
127 d.4.7	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego kpl przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,00		
128 d.4.7	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe przedmiar = 1 szt.	szt.	1,00		
5 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
5.1 Schody					
129 d.5.1	Rozebranie posadzek z płytek na schodach przedmiar = $1,33*2,13 = 2,83 \text{ m}^2$	m ²	2,83		
130 d.5.1	Okładziny schodów z płyt granitowych płomieniowanych maple red gr. 3 cm przedmiar = $1,33*2,13 = 2,83 \text{ m}^2$	m ²	2,83		
131 d.5.1	Okładziny podstopni schodów z płytek granitowych polerowanych maple red gr. 1 cm przedmiar = $0,15*7*1,33 = 1,40 \text{ m}^2$	m ²	1,40		
132 d.5.1	Dostawa i montaż balustrady drewnianej na schodach (balustrada krzyżowa jak na balkonach) przedmiar = 2,33 m	m	2,33		
5.2 ELEWACJA					
133 d.5.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 10 cm ($0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$) przedmiar = $41*3,8+9,5*6,8/2*2 = 220,40 \text{ m}^2$	m ²	220,40		
134 d.5.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych przedmiar = $220,40+15,17 = 235,57 \text{ szt.}$	szt.	235,57		
135 d.5.2	Przedłużenie istniejących kranów i wymiana starych w elewacji aby wystawały z nowej elewacji. przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,00		
136 d.5.2	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm na sufitach ($0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$) - pod balkonami przedmiar = $3,47+11,7 = 15,17 \text{ m}^2$	m ²	15,17		
137 d.5.2	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 1cm na ścianach oporowych przy wejściach do piwnicy przedmiar = $(1+4+7+1,7)*1,2 = 16,44 \text{ m}^2$	m ²	16,44		
138 d.5.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu przedmiar = $220,4*4 = 881,60 \text{ szt.}$	szt.	881,60		
139 d.5.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = $220,4+15,17+16,44+6,74 = 258,75 \text{ m}^2$	m ²	258,75		
140 d.5.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 115 m	m	115,00		
141 d.5.2	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = $220,4+15,17+16,44+6,74 = 258,75 \text{ m}^2$	m ²	258,75		
142 d.5.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = $220,4+15,17+6,74 = 242,31 \text{ m}^2$	m ²	242,31		
143 d.5.2	Wykonanie tynków mozaikowych rybia ikra na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm przedmiar = $41*0,3+10+10+16,44 = 48,74 \text{ m}^2$	m ²	48,74		
144 d.5.2	Dostawa i montaż oświetlenia zewnętrznego na ścianach budynku - naswietlacz LED z czujnikiem ruchu min. 30W przedmiar = 6 szt.	szt.	6,00		
145 d.5.2	Dostawa i montaż tabliczki z numerem domu "Smolniki 26" wykonanej z tworzywa sztucznego przedmiar = 1 szt.	szt.	1,00		
146 d.5.2	Wywóz i utylizacja odpadów wytworzonych podczas prac inwestycyjnych z ulepszenia budynku leśniczówki przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6

Słownie: