

---

## KOSZTORYS OFERTOWY "ŚLEPY"

### zakres budowlany

NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa, w tym częściowa przebudowa wraz z rozbudową spalonego drewnianego budynku użyteczności publicznej z częścią mieszkalną wpisanego do rejestru zabytków województwa małopolskiego, willa Anioł (A-205) oraz zmiana sposobu użytkowania budynku na budynek użyteczności publicznej wystawienniczy z siedzibą stowarzyszeń.

ADRES INWESTYCJI: Rabka Zdrój, ul. Parkowa 5

NAZWA INWESTORA: Gmina Rabka Zdrój

ADRES INWESTORA: Rabka-Zdrój, ul. Parkowa 2

---

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1.1		<b>Różne roboty wstępne i przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR-W 2-01 0206-03 + KNR-W 2-01 0210-03	Transport wewnętrzny, załadunek, wywóz materiału drzewnego, pni, karpiny samochodami samowyładowczymi z utylizacją	m3		
d.1.1		$(12,0 * 0,30^2 * 3,14 / 3 + (4 / 3 * 3,14 * 6,0 * 3,0 * 3,0) * 5\%) * 2$	m3	24,87	
				RAZEM	24,87
1.2		<b>Rozbiórka zadaszenia tymczasowego i tymczasowych konstrukcji wsporczych</b>			
4	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej wraz z obróbkami	m2		
d.1.2		$(29,0 + 12,0 + 12,5) * 7,0 + 2,6 * 8,7 + 4,6 * 2,4 + 5,0 * 2,9$	m2	422,66	
				RAZEM	422,66
5	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
d.1.2		poz.4	m2	422,66	
				RAZEM	422,66
6	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami oraz pozostałą konstrukcją wsporczą	m2		
d.1.2		poz.4	m2	422,66	
				RAZEM	422,66
7	KNR-W 4-01 0436-06	Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania - elementy zabezpieczenia po pożarze	m		
d.1.2		$3,0 * (3 + 6 * 2 + 2)$	m	51,00	
		$11,0 * 2 + 7,0 * 2 + 3,0 * 2$	m	42,00	
				RAZEM	93,00
8	KNR 4-04 1101-02 1101 -05	Transport gruzu - konstrukcji drewnianej zadaszeń i zabezpieczeń, z terenu rozbiórki z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją	m3		
		słupy			
		$(2,11 * 5 + 0,99 * 8 + 5,34 * 3 * 8) * 0,16 * 0,16$	m3	3,75	
		$0,5 * 2 * 8 * 0,16 * 0,16 + 1,2 * 3 * 2 * 0,16 * 0,16$	m3	0,39	
		podwaliny			
		$(2,5 * 8 * 3 + 1,5 * (2 * 8 + 2 * 8)) * 0,16 * 0,16$	m3	2,76	
		ramy górne			
		$(29,0 * 5 + 4,6) * 0,16 * 0,16$	m3	3,83	
		$(4,6 * 2 + 5,0) * 2 * 0,16 * 0,16$	m3	0,73	
		krokwie			
		$(6,9 * (30 + 25) + 8,7 * 5) * 0,08 * 0,16$	m3	5,41	
		$(2,4 * 6 + 2,9 * 6) * 0,08 * 0,16$	m3	0,41	
		kleszcze			
		$8,1 * 8 * 2 * 0,16 * 0,05$	m3	1,04	
		$(2,3 + 2,7) * 3 * 2 * 0,16 * 0,05$	m3	0,24	
		stemplowania			
		poz.7 * 0,1 * 0,1 * 50%	m3	0,47	
				RAZEM	19,03
9	KNR 4-04 1107-01 1107 -04	Transport złomu - blacha z zadaszeń i zabezpieczeń z terenu rozbiórki z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją	t		
d.1.2		poz.4 * 5,0 / 1000	t	2,11	
				RAZEM	2,11

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		<b>Rozebranie ogrodzenia i elementów zagospodarowania terenu budowy</b>			
10 d.1.3	KNR-W 2-25 0310-02	Rozebranie ogrodzenia, bram i furtek	m2		
		$(47,1 + 25,4 + 30,3 + 27,0 + 20,0) * 1,5$	m2	224,70	
				RAZEM	224,70
11 d.1.3	KNR-W 2-25 0203-02	Wiaty drewniane bez ścian bocznych - rozebranie	m2		
		9,0 * 9,0	m2	81,00	
				RAZEM	81,00
12 d.1.3	KNR 4-04 1101-02 1101 -05	Transport gruzu - konstrukcji drewnianych z rozbioru po pożarze, złożonej na terenie budowy oraz z rozbioru ogrodzenia wraz z klasyfikacją, załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją oraz rozbioru zadaszeń i zabezpieczeń tymczasowych	m3		
		382,115 * 0,03 * 50%	m3	5,73	
		488,134 * 0,05 * 50%	m3	12,20	
		$166,8 * (50\% * 0,24 * 0,3 + 50\% * 0,16 * 0,12) * 70\%$	m3	5,32	
		15,59 * 0,05 + 4,51 * 0,05	m3	1,01	
		$(1,238 + 335,312 * (1 / 1,2 / 0,9 * (0,9 + 1,2) * 0,12 * 0,16 + 0,032 + 0,12 * 40\%) + 83,844 * (0,2 + 1 / 0,5 * 0,05 * 0,04 + 0,032 + 0,05 * 30\%)) * 50\%$	m3	30,81	
		poz.10 * (1 / 3,5 * 1,8 * 0,1 * 0,1 * 80% + 1 / 0,75 * 0,025 * 0,12)	m3	1,82	
		poz.11 * 0,025 + (4,0 * 12 + 9,0 * 12) * 0,1 * 0,1	m3	3,59	
				RAZEM	60,48
13 d.1.3	KNR 4-04 1107-01 1107 -04	Transport złomu - blacha z ogrodzenia i zabezpieczeń z terenu rozbioru z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją	t		
		$(\text{poz.10} + \text{poz.11}) * 5,0 / 1000$	t	1,53	
				RAZEM	1,53
1.4		<b>Rozbiórki elementów zagospodarowania terenu</b>			
14 d.1.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie istniejących nawierzchni	m2		
		strona południowa 56,4	m2	56,40	
		strona północna 218,6	m2	218,60	
				RAZEM	275,00
15 d.1.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży, krawężników i stopni	m		
		strona południowa 66,7	m	66,70	
		strona północna 125,3	m	125,30	
				RAZEM	192,00
16 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-09 0109 -10	Wywiezienie z utylizacją materiału rozbiorowego bez względu na rodzaj	m3		
		$\text{poz.14} * 0,08 + \text{poz.15} * (80\% * 0,3 * 0,8 + 15\% * 0,25 * 0,2 + 0,15)$	m3	89,10	
				RAZEM	89,10
1.5		<b>Prace przygotowawcze i rozbioru kompleksowe w zakresie obiektu</b>			
1.5.1		<b>Elementy polichromowane</b>			
17 d.1.5.1	Norma indywidualna	Badania konserwatorskie, stratygraficzne, dendrologiczne, mykologiczne charakterystycznych elementów konstrukcyjnych, wykończenia oraz wymalowań w zakresie ścian i stropów, posadzek i innych elementów obiektu wraz badaniami fizykochemicznym i z opracowaniem konserwatorskim	szt		
		3 * 6 + 10 + 5 + 10 + 5 + 5	szt	53	
				RAZEM	53

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.5.1	TZKNBK V - 237 + TZKNC N-K/III t.01- a.10	Ostrożny demontaż polichromowanego deskowania sufitu w pełnym rygorze konserwatorskim z pełnym zabezpieczeniem na czas transportu do pracowni konserwatorskiej celem wykonania pełnej konserwacji	m2		
		6,88 * 4,04	m2	27,80	
		6,88 * 5,97	m2	41,07	
		3,88 * 5,11	m2	19,83	
				RAZEM	88,70
1.5.2		<b>Elementy instalacje</b>			
19 d.1.5.2	Kalkulacja własna	Kompleksowy demontaż instalacji sanitarnych z wszystkimi elementami instalacji oraz całościowym wykuwaniem orurowania i osprzętu	m2 pow budy nku		
		50,30 + 253,25 + 235,56 powierzchnia_budynku_po_inwentaryzacji (Obliczenie pomocnicze) poz.19 powierzchnia_budynku_po_inwentaryzacji	m2 pow budy nku	539,11 ===== 539,11 539,11	
				RAZEM	539,11
20 d.1.5.2	Kalkulacja własna	Kompleksowy ostrożny demontaż instalacji elektrycznych i niskoprądowych z osprzętem i rozdzielniami wraz z kompleksowym wykuwaniem oprzewodowania i osprzętu	m2 pow budy nku		
		poz.19 powierzchnia_budynku_po_inwentaryzacji	m2 pow budy nku	539,11	
				RAZEM	539,11
1.5.3		<b>Stolarka i elementy zabudowy stolarki i otworów</b>			
21 d.1.5.3	KNR 4-01 0354-05	Kompleksowy ostrożny demontaż, wykucie z muru ościeżnic zwykłych i skrzynkowych wraz z demontażem parapetów, progów, skrzydeł bez względu na wymiar okien i drzwi	m2		
		piwnica 1,02 * 1,1 0,85 * 0,8 + 0,85 * 2,0 + 0,8 * 1,73 0,84 * 1,55 parter 1,28 * 1,62 + 1,06 * 1,56 * 3 1,15 * 1,59 * 2 + 1,06 * 1,56 * 4 0,86 * 1,99 + 1,0 * (2,13 + 0,58) * 2 + 1,4 * (2,0 + 0,69) + 1,0 * 2,04 * 2 0,6 * 2,0 + 1,0 * 1,94	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,12 3,76 1,30 7,03 10,27 14,98 3,14	
				RAZEM	41,60
22 d.1.5.3	KNR-W 4-01 0353-08	Kompleksowy demontaż, wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych i drzwiowych bez względu na wymiar	m2		
		1,28 * 1,62 + 1,06 * 1,56 * 3 1,06 * 1,56 * 4 1,0 * (2,13 + 0,58) * 2 + 1,4 * (2,0 + 0,69) + 1,0 * 2,04 * 2 0,44 * 1,1 + 0,55 * 2 * 3,14	m2 m2 m2 m2	7,03 6,61 13,27 1,43	
				RAZEM	28,34
1.5.4		<b>Ściany, kominy, ścianki działowe i elementy ścienne</b>			
23 d.1.5.4	KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie ścianek działowych typu piwnicznego z łat ,rygli i desek wraz z półkami , bez względu na układ i konstrukcję - wydzielenia boksów piwnicy	m2		
		(5,7 * 2 + 7,11) * 1,59	m2	29,43	
				RAZEM	29,43
24 d.1.5.4	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków, okładzin na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na powierzchnie i grubość i rodzaj zgodnie po wykonaniu wcześniejszych badań konserwatorskich	m2		
		ściana północna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$44,1 + 0,34 * 1,6 + 2,02 * 1,8 + (27,14 - 4,14) * 0,2$	m2	52,88	
		ściana zachodnia			
		$23,32 + 2,16 * 2,21 + 1,37 * 1,76 + 1,1 * 2,21$	m2	32,94	
		$(1,27 + 1,1) * 2 * 1,2 - 0,44 * 1,1 - 0,55^2 * 3,14 * 2 + 1,27 * 1,1$	m2	4,70	
		ściana południowa			
		$6,11 + (11,9 + 9,4) * 0,2$	m2	10,37	
		ściana wschodnia			
		$6,42 + 0,9 * 2,08 + 0,36 * 2,08 + (0,57 + 0,51) * 0,2$	m2	9,26	
				RAZEM	110,15
25 d.1.5.4	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł bez względu na technologie i grubość wraz z koniecznym zbiciem tynku, okładzin i płytek	m3		
		$(4,0 * (3,15 + 0,10) - 0,76 * 2,0) * 0,14$	m3	1,61	
		$((1,2 + 0,95 + 0,14) * (3,15 + 0,1) - 0,6 * 2,0) * 0,14$	m3	0,87	
		$((2,26 + 3,44 + 0,82 * 2 + 2,51 + 1,12 + 1,8 + 6,82) * (3,15 + 0,10) - 1,27 * 2,12 - 0,78 * 2,0 - 1,27 * 2,1 - 1,15 * 2,12 - 0,54 * 0,42) * (0,14 + 0,17) * 0,5$	m3	8,38	
		$(2,43 * (3,15 + 0,10 - 0,93) - 0,73 * 2,0 - 0,6 * 2,0) * 0,27$	m3	0,80	
		$(3,42 * (2,36 + 0,10) - 0,7 * 1,4) * 0,17$	m3	1,26	
				RAZEM	12,92
26 d.1.5.4	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów, trzonów kominowych	m3		
		$(0,74 * 0,68 + 0,55 * 0,5 + 0,87 * 0,85) * (3,15 + 0,1 + 0,54 + 0,5) + 0,69 * 0,53 * 1,0$	m3	6,88	
				RAZEM	6,88
27 d.1.5.4	TZKNBK V - 235 + KNR-W 4-01 0348-02	Ostrożne rozebranie ścian drewnianych pełnych zewnętrznych i wewnętrznych z okrągłaków lub bali, wraz z fragmentami wypełnionymi innym materiałem w tym przemurowaniami, materiał do odzysku i powtórnego wbudowania po komisyjnej klasyfikacji	m2		
		$(3,88 + 5,22 + 5,22 + 5,28) * (3,15 + 0,1) - 0,75 * 2,0 - 1,17 * 2,2$	m2	59,63	
		$5,28 * 0,98 + 4,47 * 0,65$	m2	8,08	
				RAZEM	67,71
28 d.1.5.4	KNR-W 4-01 0348-02 + TZKNBK V - 214	Rozebranie ściany w konstrukcji szachulcowej z wypełnieniem ceramicznym z cegły - mur pruski	m2		
		$3,88 * (3,15 + 0,1)$	m2	12,61	
		Obmiar dodatkowy: $4,14 * 3 + (3,15 + 0,1 - 0,2 * 2) * 4 + (3,15 + 0,1 - 0,2 * 2) * 2 * 1,41 * 4$	m m m	55,97	
				RAZEM	12,61
				RAZEM	55,97
1.5.5		<b>Posadzi i elementy stropowe</b>			
1.5.5.1		<b>Piętro</b>			
29 d.1.5.5 .1	KNR-W 4-01 0439-01 + KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podłóg, polep - warstwy posadzkowe bez względu na rodzaj	m2		
		poz.31 Powierzchnia_stropu_piętra * 30%	m2	88,49	
				RAZEM	88,49
30 d.1.5.5 .1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki i izolacje nadstropowe bez względu na rodzaj	m2		
		poz.31 Powierzchnia_stropu_piętra * 50%	m2	147,49	
				RAZEM	147,49
31 d.1.5.5 .1	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy, deskowania - ostrożna rozbiórka z częściowym odzyskiem desek i czyszczeniem	m2		
		$11,06 * 27,0 - 0,8 * 4,56$		294,97	

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Powierzchnia_stropu_piętra (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.31 Powierzchnia_stropu_piętra * (100% + 50%)	m2	294,97 442,46	
				RAZEM	442,46
32 d.1.5.5 .1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki i izolacje międzybelkowe bez względu na rodzaj	m2		
		poz.31 Powierzchnia_stropu_piętra / 1,2 * (1,2 - 0,2)	m2	245,81	
				RAZEM	245,81
33 d.1.5.5 .1	KNR-W 4-01 0440-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe, tramowe oraz inne nadstropowe	m		
		układ belek nadstropowych, tram (6 * 11,06 + 4 * 27,0) * 60% strop (2,05 * 2,0 + 7,30 * 11,06) / 1,2	m m	104,62 70,70	
				RAZEM	175,32
34 d.1.5.5 .1	KNR-W 4-01 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek - ostrożna rozbiórka z częściowym odzyskiem desek i czyszczeniem	m2		
		253,25 - poz.18	m2	164,55	
				RAZEM	164,55
1.5.5.2		Parter			
35 d.1.5.5 .2	KNR-W 4-01 0819-05 + KNR 4-04 0509-03 + KNR-W 4-01 0609-03 + KNR-W 4-01 0804-07	Rozebranie posadzek wraz z warstwami podposadzkowymi, zasypkami i izolacjami, bez względu na ilość warstwa i rodzaj posadzki i warstw podposadzkowych	m2		
		253,25	m2	253,25	
				RAZEM	253,25
36 d.1.5.5 .2	KNR-W 4-01 0212-01	Rozbiórka podkładów betonowych, warstw wyrównawczych bez względu na ilość i rodzaj	m2		
		253,25 - poz.100 - poz.101	m2	168,80	
				RAZEM	168,80
37 d.1.5.5 .2	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy, deskowania	m2		
		4,12 * 5,89	m2	24,27	
				RAZEM	24,27
38 d.1.5.5 .2	KNR-W 4-01 0440-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe	m		
		(5,89 + 0,2 * 2) * 5	m	31,45	
				RAZEM	31,45
39 d.1.5.5 .2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych i żelbetowych wraz z warstwami okładzinowymi, posadzkowymi oraz schodowymi itd.	m3		
		(1,99 + 0,2 * 2) * (3,92 + 0,2 * 2) * 0,12	m3	1,24	
				RAZEM	1,24
40 d.1.5.5 .2	TZKNBK V - 214	Rozbiórka konstrukcji podciągów drewnianych	m3		
		(5,56 * 0,3 * 0,24 + 2,85 * 2 * 0,24 * 0,24) * 2	m3	1,46	
				RAZEM	1,46
1.5.5.3		Piwnica			
41 d.1.5.5 .3	KNR-W 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzek betonowych piwnicy	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(38,66 + 25,45) * 0,15 + 1,6 * 2,8 * 0,15$	m3	10,29	
				RAZEM	10,29
42 d.1.5.5 .3	KNR-W 4-01 0106-01	Rozbiórka posadzek - klepisk piwnic	m3		
		$19,86 * 0,3$	m3	5,96	
				RAZEM	5,96
1.5.6		Konstrukcja balkonów, podcieni, schodów zewnętrznych i elementów zewnętrznych			
43 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0439-01 + KNR-W 4-01 0440-01 + KNR 4-04 0509-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podłóg, polep, warstw izolacyjnych - warstwy posadzkowe bez względu na rodzaj	m2		
		poz.45 + poz.46	m2	50,51	
				RAZEM	50,51
44 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów i belek	m		
		poz.43 / 0,8	m	63,14	
				RAZEM	63,14
45 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0440-05	Ostrożne rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek przeznaczonych do rekonstrukcji, renowacji i powtórnego montażu	m2		
		$1,99 * 10,06$	m2	20,02	
				RAZEM	20,02
46 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek	m2		
		$2,26 * 9,59$	m2	21,67	
		$4,16 * 2,12$	m2	8,82	
				RAZEM	30,49
47 d.1.5.6	KNR 4-04 0804-01	Ostrożne rozebranie barierok, balustrad, poręczy przeznaczonych do rekonstrukcji, renowacji i powtórnego montażu	m		
		$1,75 * 2 + 9,98$	m	13,48	
				RAZEM	13,48
48 d.1.5.6	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie barierok, balustrad, poręczy	m		
		$1,98 * 2 + 9,59 - 2,13 + 1,76 + 2,13 + 3,69 * 1,15$	m	19,55	
		$2,65 + 4,18 + 0,34 + 2,12$	m	9,29	
				RAZEM	28,84
49 d.1.5.6	TZKNBK V - 215	Ostrożna rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu z wykonaniem koniecznych oznakowań z zestawienia ganiek strona wschodnia	m3		
		1,932	m3	1,93	
				RAZEM	1,93
50 d.1.5.6	TZKNBK V - 214	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu	m3		
		strona północna $(2 + 4) * 3,6 * 0,12 * 0,12$	m3	0,31	
		$(4,18 * 2 + 2,34 * 4) * 0,12 * 0,20 + 4,18 * 2 * 0,12 * 0,08$	m3	0,51	
		$(2 + 3) * 2 * 0,45 * 0,45 * 0,5 * 0,08$	m3	0,08	
		strona zachodnia $(3 + 6) * 3,6 * 0,12 * 0,12$	m3	0,47	
		$9,59 * 0,12 * 0,12 + (9,59 * 2 + 2,23 * 7) * 0,12 * 0,20 + 9,98 * 2 * 0,12 * 0,08$	m3	1,16	
		$(2 + 5) * 2 * 0,45 * 0,45 * 0,5 * 0,08$	m3	0,11	
				RAZEM	2,64
51 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0439-01 + KNR 4-04 0509-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podłóg, warstw izolacyjnych - warstwy posadzkowe bez względu na rodzaj	m2		

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.43	m2	50,51	
				RAZEM	50,51
52 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów i belek	m		
		poz.51 / 0,8	m	63,14	
				RAZEM	63,14
53 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozbiórka okładzin posadzki i schodów	m2		
		1,76 * (3,69 + 2,13 + 3,03)	m2	15,58	
				RAZEM	15,58
54 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych i żelbetowych wraz z warstwami okładzinowymi, posadzkowymi oraz schodowymi itd.	m3		
		strona północna 2,52 * 1,63 * 0,15 + 8 * 0,16 * 0,32 * 0,5 2,02 * 4,18 * 0,2 (2,11 + 0,28) * 1,02 * 0,15 + 5 * 0,28 * 0,15 * 0,5	m3 m3 m3	0,82 1,69 0,47	
				RAZEM	2,98
1.5.7		Różne elementy			
55 d.1.5.7	Kalkulacja własna	Rozbiórka wewnętrznych drewnianych schodów na piętro wraz z całą obudową i konstrukcja wsporczą oraz okładzinami ściennymi strefy schodowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1.5.7	Kalkulacja własna	Opróżnienie piwnic z pozostałości	m3		
		5,2 * 1,66 * 0,8 * 0,5 4,0 * 5,75 * 1,2 * 0,5	m3 m3	3,45 13,80	
				RAZEM	17,25
57 d.1.5.7	Kalkulacja własna	Demontaż, klasyfikacja pozostałego wyposażenia, elementów wykończeniowych i stolarki, (wbudowanych i wcześniej zdemontowanych) oraz śmieci, odpadów i innych elementów zaklasyfikowanych jako odpad (z wywiezieniem i utylizacją), zabezpieczenie do powtórnej w budowania lub celem przekazania Zamawiającemu zgodnie z ustaleniami komisji klasyfikującej	m2 pow budy nku		
		poz.19 powierzchnia_budynku_po_inwentaryzacji	m2 pow budy nku	539,11	
				RAZEM	539,11
1.5.8		Zagospodarowanie materiału rozbiórkowego, wywóz i utylizacja			
58 d.1.5.8	Kalkulacja indywidualna	Segregacja, klasyfikacja konserwatorska i techniczna materiału rozbiórkowego z etapu zabezpieczenia budynku po pożarze	m3		
		382,115 * 0,03 * 50% 488,134 * 0,05 * 50% 166,8 * (50% * 0,24 * 0,3 + 50% * 0,16 * 0,12) * 70% 15,59 * 0,05 + 4,51 * 0,05 (1,238 + 335,312 * (1 / 1,2 / 0,9 * (0,9 + 1,2) * 0,12 * 0,16 + 0,032 + 0,12 * 40%) + 83,844 * (0,2 + 1 / 0,5 * 0,05 * 0,04 + 0,032 + 0,05 * 30%)) * 50%	m3 m3 m3 m3 m3	5,73 12,20 5,32 1,01 30,81	
				RAZEM	55,07
59 d.1.5.8	Kalkulacja indywidualna	Segregacja, klasyfikacja konserwatorska i techniczna stolarki z rozbiórek z etapu rozbiórek w czasie zabezpieczenia budynku po pożarze	m2		
		0,9 * 2,0 * (8 + 6 + 4) + 1,2 * 2,0 * (1 + 3)	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
60 d.1.5.8	KNR-W 4-01 0109-09 0109 -10	Zniesienie, składowanie, zabezpieczenie i wywiezienie z utylizacją drewna, desek, materiału rozbiórkowego bez względu na rodzaj	m3		



Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23 * (0,032 * 0,9 + 0,12 * 0,1) poz.27 * 0,19 + poz.28 * 0,25 * 10% poz.31 * 0,032 + poz.33 * 0,2 * 0,24 + poz.34 * 0,032 poz.37 * 0,032 + poz.38 * 0,2 * 0,24 + poz.40 poz.44 * 0,12 * 0,2 + poz.45 * 0,032 + poz.46 * 0,032 + poz.48 * 1,0 * (0,9 * 0,032 + 0,1 * 0,12) + poz.50 + poz.52 * 0,12 * 0,16 poz.58 * 95% poz.59 * 0,1 * 50%	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,20 13,18 27,84 3,75 8,16 52,32 2,10	
				RAZEM	108,55
61 d.1.5.8	KNR-W 4-01 0109-09 0109 -10	Zniesienie, składowanie, zabezpieczenie i wywiezienie z utylicacją pozostałego gruzu i różnego materiału rozbiórkowego bez względu na rodzaj	m3		
		poz.21 * 0,19 * 50% + poz.22 * 0,05 1,0 + 2,0 poz.24 * 0,025 + poz.25 + poz.28 * 0,25 * 90% + poz.26 poz.29 * 0,1 + poz.30 * 0,15 + poz.32 * 0,8 * 0,15 poz.35 * 0,15 + poz.36 * 0,1 + poz.39 poz.41 + poz.42 poz.43 * 0,15 + (poz.47 + poz.48) * 1,0 * (0,9 * 0,032 + 0,1 * 0,12) + poz.51 * 0,15 + poz.53 * 0,04 + poz.54 3,0 + poz.56 + 5,0 poz.58 * 50%	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	5,37 3,00 25,39 60,47 56,11 16,25 20,48 25,25 27,54	
				RAZEM	239,86
2		Roboty ogólnobudowlane w obrębie budynku			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1		Zewnętrzne			
62 d.2.1.1	KNR-W 2-01 0212-04 + KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy wokół budynku, mieszane ręczne i mechaniczne w związku z wykonania podbić i fundamentów oraz wykonaniem izolacji oraz napraw ścian bez względu na rodzaj gruntu , głębokość i warunki gruntowe	m3		
		poz.63 * 1,2 potrącenie rozbiórek ścian i przestrzeni schodów -(2,08 * 4 + 1,06 * 2) * (0,8 + 0,8 + 0,87) * 0,38 -(2,11 + 0,28 + 1,02) * 0,25 * (0,58 + 0,8) -2,52 * (8 * 0,16 * 0,5 + 0,8) * 0,38 -1,02 * (0,8 * 0,58 + 1,11 * 0,58 * 0,5)	m3 m3 m3 m3 m3	187,30 -9,80 -1,18 -1,38 -0,80	
				RAZEM	174,14
63 d.2.1.1	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych bez względu na szerokość i głębokość oraz warunki realizacji	m2		
		strona północna 40,85 + (1,53 + 1,67) * 1,2 - (27,14 + 1,2 * 2) * 0,3 2,02 * 1,32 * 2 + 1,73 * 1,27 * 2 strona wschodnia 20,27 - 11,24 * 0,3 2,08 * (1,14 + 1,8) strona południowa 56,23 + (2,9 + 1,2) * 1,2 - (27,14 + 1,2 * 2) * 0,3 strona zachodnia 23,59 - 11,24 * 0,3 4,02 * 1,49 + 1,76 * 2,29 + 2,19 * 2,27	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	35,83 9,73 16,90 6,12 52,29 20,22 14,99	
				RAZEM	156,08
64 d.2.1.1	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy 110 mm w zwojach z osłonie z tkaniny na wykonanej podsypce	m		
		(33,8 + 0,5 + 13,3 + 0,5) * 2	m	96,20	
				RAZEM	96,20
65 d.2.1.1	KNR-W 2-01 0609-10	Drenaż - obsypka z kruszywa mineralnego 16-32 z gotowego kruszywa z zabezpieczeniem geowłókniną	m3		
		poz.96 Izolacja zewnętrzna * 0,3 + poz.64 * 0,4 * 0,3 (33,8 + 13,3) * 2 * 0,3 * 0,3	m3 m3	78,93 8,48	
				RAZEM	87,41

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.1.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną	szt.		
		4 + 2 + 2 + 2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
67 d.2.1.1	KNR-W 2-01 0501-03	Zасыpywanie wykopów z zagęszczaniem warstwami	m3		
		poz.62 - poz.68	m3	86,73	
				RAZEM	86,73
68 d.2.1.1	KNR-W 2-01 0208-03 0210 -03	Wywóz nadmiarów ziemi z koniecznymi przerzutami wewnętrznymi oraz wywozem i utylizacją	m3		
		poz.65	m3	87,41	
				RAZEM	87,41
2.1.2		<b>Wewnętrzne</b>			
69 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0104-02 + KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy wewnętrzne w związku z pogłębieniem części pomieszczeń oraz dla wykonania, napraw i izolacji ścian, podbić i fundamentów bez względu na rodzaj gruntu , głębokość i warunki gruntowe	m3		
		pogłębienie piwnic 7,11 * 5,75 * (1,88 - 1,59 + 0,47) (6,97 * 3,65 + 6,62 * 5,84) * (2,45 - 2,28 + 0,45) pod stopy 1,6 * 1,6 * 0,4 + 1,2 * 1,2 * 0,4 1,8 * 1,8 * 0,7 wykopy dla wykonania fundamentów i podbić oraz izolacji 7,21 * 4,32 * (1,4 + 2,6 - 0,2 * 2) * 0,5 4,12 * 5,71 * (1,4 + 2,6 - 0,2 * 2) * 0,5 5,71 * 3,44 * (1,4 + 1,9 * 3 - 0,2 * 4) / 4 - 3,44 4,25 * 5,71 * (1,9 + 3,56 - 0,2 * 2) * 0,5 - 4,25 - 5,71 3,88 * 5,11 * (2,2 + 2,6 - 0,2 * 2) * 0,5 (2,87 + 2,26) * 3,44 * (1,9 + 3,0 - 0,2 * 2) * 0,5 4,0 * 2,87 * (2,2 + 3,56 - 0,2 * 2) * 0,5 4,0 * 4,0 * (2,4 + 3,56 - 0,2 * 2 - 1,09 * 2) * 0,5 3,5 * 1,75 * (3,0 - 0,2) Wykopy_wewnętrzne (Obliczenie pomocnicze)  potrącenie rozbiórki ścian (4,32 + 4,12 + 3,44 + 4,25) * 0,8 * 0,5 + 4,32 * 0,8 * 0,5 ((4,1 * (0,8 + 1,59 + 0,3) * 0,5 + 5,2 * 2 * 0,8 + 3,5 * 0,8 + 9,1 * (0,8 + 1,59 + 0,3 + 2,13 + 0,3 + 0,8) / 3) * 0,5) (1,02 * 0,87 * (2,13 + 0,3) + 1,92 * 0,94 * (1,59 + 0,3)) Potrącenia_wykopów_wewnętrznych (Obliczenie pomocnicze)  poz.69 Wykopy_wewnętrzne - poz.69 Potrącenia_wykopów_wewnętrznych		31,07 39,74  1,60 2,27  56,06 42,35 27,50 51,44 43,62 39,71 30,77 27,04 17,15 ===== 410,32  8,18 17,30  5,57 ===== 31,05 379,27	
			m3		
				RAZEM	379,27
70 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi i zagęszczaniem	m3		
		poz.69 Wykopy_wewnętrzne - poz.71	m3	231,57	
				RAZEM	231,57
71 d.2.1.2	KNR-W 2-01 0208-03 0210 -03	Wywóz nadmiarów ziemi z koniecznymi przerzutami wewnętrznymi oraz wywozem i utylizacją	m3		
		poz.78 + poz.79 + poz.80 + poz.88 warstwy podposadzkowe poz.326 * (0,15 + 0,1 + 0,10) poz.327 * (0,1 + 0,05 + 0,07 + 0,1) poz.309 Powierzchnia_zasyпки_parteru * (0,15 + 0,15) pogłębienie piwnic 7,11 * 5,75 * (1,88 - 1,59 + 0,47)	m3 m3 m3 m3 m3	29,46 24,33 15,54 38,61 31,07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(6,97 * 3,65 + 6,62 * 5,84) * (2,45 - 2,28 + 0,45)$	m3	39,74	
				RAZEM	178,75
2.2		<b>Prace konstrukcyjno- budowlane</b>			
2.2.1		<b>Fundamenty, podbicia, ściany piwnic i ściny fundamentowe</b>			
72 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0348-02 + KNR-W 4-01 0212-04 + KNR-W 4-01 1401-01	Rozebranie ścian z cegły, kamienia i betonu bez względu na grubość, technologię wykonania, przeznaczonych wymiany lub do rozbiórki wraz z koniecznym zbiciem tynku, okładzin	m3		
		strona północna $(2,11 + 0,28 + 1,02) * 0,25 * (0,58 + 0,8)$ $2,52 * (8 * 0,16 * 0,5 + 0,8) * 0,38$	m3 m3	1,18 1,38	
		strona wschodnia $(2,08 * 4 + 10,06 * 2) * (0,8 + 0,8 + 0,87) * 0,5 * 0,38$	m3	13,35	
		ściana południowa $19,3 * 0,8 * 0,5$	m3	7,72	
		ściana wschodnia $(11,24 - 0,5) * (0,8 + 0,87 + 0,8) * 0,5$	m3	13,26	
		ściany wewnętrzne $(4,1 * (0,8 + 1,59 + 0,3) * 0,5 + 5,2 * 2 * 0,8 + 3,5 * 0,8 + 9,1 * (0,8 + 1,59 + 0,3 + 2,13 + 0,3 + 0,8) / 3) * 0,5$	m3	17,30	
		$1,02 * 0,87 * (2,13 + 0,3) + 1,92 * 0,94 * (1,59 + 0,3)$	m3	5,57	
				RAZEM	59,76
73 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0348-02 + KNR-W 4-01 0212-04 + KNR-W 4-01 1401-01	Bieżące rozbiórki ścian z cegły, kamienia i betonu bez względu na grubość, technologię wykonania, dla napraw i wymian o charakterze miejscowych bez względu na wielkość wraz z koniecznym zbiciem tynku, okładzin w tym wszystkie uzupełnienia i wtórne naprawy betonowe	m3		
		ściany wewnętrzne $((5,2 + 3,1) * (0,8 + 0,8 + 1,3) * 0,5 + (2,0 + 3,9) * 0,5 * (1,1 + 0,3)) * 10\%$	m3	1,62	
		ściany piwnic			
		strona zachodnia			
		$7,8 * (1,3 * 0,5 * 50\% + 1,1 * 0,8 * 100\%)$	m3	9,40	
		$3,7 * (1,3 * 0,5 * 10\% + 1,1 * 0,7 * 100\%)$	m3	3,09	
		$3,7 * (1,3 * 0,5 * 10\% + 1,1 * 0,7 * 100\%)$	m3	3,09	
		$(7,8 - 0,99) * (1,3 * 0,4 * 10\% + 1,1 * 0,7 * 100\%)$	m3	5,60	
		$5,9 * (1,3 * 0,5 * 10\% + 1,1 * 0,7 * 100\%)$	m3	4,93	
		$5,9 * (1,3 * 0,6 * 10\% + 1,1 * 0,6 * 100\%)$	m3	4,35	
		$(7,8 - 0,8 - 1,0) * 1,3 * 0,6 * 10\% + (7,8 - 0,8) * 1,1 * 0,6 * 100\%$	m3	5,09	
		strona wschodnia $((7,2 * 0,7 + 7,2 * 0,5 + 5,8 * 0,5) * 1,8 - 1,0 * 0,9 * 0,7) * 10\%$	m3	2,01	
		ściany schodów i tarasu strony zachodniej $((1,7 * 0,4 * 2 + 9,7 * 0,4) * 2,4 - 0,8 * 1,7 * 0,4) * 10\%$	m3	1,20	
		$1,7 * 2 * 1,5 * 0,4 * 10\%$	m3	0,20	
		podest strony północnej $(2,02 * 0,34 + 3,84 * 0,37) * (1,6 + 1,8 + 0,8 * 2) * 0,5 * 10\%$	m3	0,53	
				RAZEM	41,11
74 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowania z cegły bez względu na grubość i technologie realizacji	m3		
		poz.73 * 70%	m3	28,78	
		$0,64 * 0,57 * 0,62$	m3	0,23	
				RAZEM	29,01
75 d.2.2.1	KNR 4-01 0316-08	Uzupełnienie ścian lub zamurowania z kamienia - piaskowca bez względu na grubość i technologie realizacji	m3		
		poz.73 * 30%	m3	12,33	
				RAZEM	12,33
76 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0314-01	Wykonanie tradycyjnych ceglanych nadproży	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,73 * 0,25 * (0,95 + 0,12 * 2)$	m3	0,22	
		$0,72 * 0,25 * (1,0 + 0,12 * 2 + 1,02 + 0,12 * 2)$	m3	0,45	
		$0,41 * 0,25 * (1,0 + 0,12 * 2)$	m3	0,13	
				RAZEM	0,80
77 d.2.2.1	KNNR-W 3 0201-03	Podbicie ścian i wykonanie ław fundamentowych jako podbicia, odcinkami bez względu na grubość ścian i warunki realizacji	m3		
		ścian północna $(2,02 * 0,34 + 3,84 * 0,37) * ((1,2 + 1,7) * 0,5 - 0,5)$	m3	2,00	
		$8,02 * (2,6 - (1,59 + 0,2)) * 0,73$	m3	4,74	
		$11,33 * ((1,2 + 1,7) * 0,5 - 0,5) * (0,79 + 0,72) * 0,5 - (1,2 * 0,4 + 1,4 * 0,4 + 1,2 * 0,4) * 0,72$	m3	7,03	
		$7,81 * (3,56 - (1,89 + 0,2)) * 0,72$	m3	8,27	
		ściana zachodnia $3,65 * (3,56 - (1,89 + 0,2)) * 0,53$	m3	2,84	
		$6,25 * (3,56 - (1,89 + 0,2)) * 0,76$	m3	6,98	
		$(2,19 * 0,34 + 3,47 * 0,34 + 1,44 * (0,41 + 0,41 + 0,31) + 5,74 * 0,24) * (1,2 - 0,5)$	m3	3,45	
		$(5,88 * (0,34 + 0,34) + 1,54 * (0,46)) * (1,2 - 0,5)$	m3	3,29	
		ściana południowa $7,86 * (3,56 - (1,89 + 0,2)) * 0,58$	m3	6,70	
		piwnica strony wschodniej $(6,81 * 0,45 + 5,94 * 0,70) * (2,6 - (1,59 + 0,2))$	m3	5,85	
		piwnica strony zachodniej $(9,9 + 6,9) * (3,56 - (1,89 + 0,2)) * 0,72$	m3	17,78	
		ściany wewnętrzne $4,35 * 2 * (1,9 + 1,9 + 2,6 + 3,0 - 0,5 * 4) / 4 * 0,5$	m3	8,05	
		potrącenie na licowanie wewnętrzne $-(3,65 + 6,98) * 2 * 1,2 * 0,07$	m3	-1,79	
		$-(5,84 + 6,62) * 2 * 1,2 * 0,07$	m3	-2,09	
		$-(6,91 + 5,75) * 2 * 0,9 * 0,07$	m3	-1,60	
				RAZEM	71,50
78 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe bez względu na szerokość, warunki realizacji i technologię	m3		
		ławy Ł1 - L3 $(19,34 + 11,35 - 0,5 + 0,83 + 3,11 + 2,05 + 3,38 + 0,4 * (3 + 7 + 3 + 3 + 2)) * 0,5 * 0,4$	m3	9,35	
		$(4,02 + 2,91 + 0,4 * (1)) * 0,6 * 0,4$	m3	1,76	
		poszerzenia ław $(0,73 * 1,56 + 1,92 * 0,65 + 0,18 * 0,17 * 2 + 0,65 * 0,5) * 0,4$	m3	1,11	
		zejście do podpiwniczenia $(1,07 * (0,35 * 2 + 0,8) + 3,98 * 0,8) * 0,4$	m3	1,92	
		fundament i obudowa schodów $(2,45 + 1,83) * 0,4 * 0,33$	m3	0,56	
		stopy fundamentowe w linii ław $(1,8 * 1,8) * 0,4$	m3	1,30	
		strona wschodnia $(2,0 * 1,0) * 2 * 0,4 + (2,98 * 0,4 + 2,39 * 0,97 + (1,4 * 2 + 0,59) * 0,3 + 0,4) * 0,4$	m3	3,57	
				RAZEM	19,57
79 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne bez względu na szerokość, warunki realizacji i technologię	m3		
		$(1,2 * 1,2 + 1,0 * 1,0 + 0,6 * 0,6) * 0,4$	m3	1,12	
				RAZEM	1,12
80 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne wykonywane w trakcie podbić, bez względu na szerokość, warunki realizacji i technologię	m3		
		$(1,2 * 1,2 * 2 + 1,4 * 1,4) * 0,4$	m3	1,94	
				RAZEM	1,94

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0207-01 0207 -07	Ściany żelbetowe proste bez względu na grubość	m3		
		schody strona północna $(1,51 + 3,88) * (3,56 - 0,4 - 1,8) * 0,24 + 1,51 * (1,16 + 0,48) * 0,35$	m3	2,63	
		(1,48 * (1,48 - 0,4) + 2,78 * (1,48 + 2,74 - 0,4 * 2) * 0,5) * 0,33 strona wschodnia	m3	2,10	
		$((2,0 * 2 + 2,38 + 0,67 * 2) * 0,3 + 2,38 * 0,38 + 1,67 * 0,36) * (1,4 - 0,4 - 0,3 - 0,12) + 1,0 * 0,3 * 0,4 + 0,7 * 0,3 * 0,4 - (2,38 * 0,12 * 2 + 0,36 * 0,12 * 2) * 0,3$	m3	2,22	
		$(2,0 + 0,4) * 2 * 0,3 * (2,6 - 0,4 - 0,3 - 0,12) * 2$ ścian wschodnia	m3	5,13	
		$(2,19 * (1,4 - 0,4 - 0,25) + 0,7 * (1,8 - 0,4 - 0,25) + 0,7 * (2,2 - 0,4 - 0,25) + 6,7 * (2,6 - 0,4 - 0,25)) * 0,3$ ściana południowa	m3	4,98	
		$((11,30 + 0,21) * (1,4 - 0,4 - 0,25) + 3,96 * (1,9 - 0,4 - 0,25) + 0,7 * 0,3 + 0,7 * 0,7 + 0,7 * 1,1 + 0,5 * 1,5 + 0,65 * 1,65) * 0,3$	m3	5,06	
		$(3,96 * (1,4 - 0,4 - 0,25) + 0,46 * 0,5) * 0,25$ ściany wewnętrzne	m3	0,80	
		$(4,02 * (1,4 - 0,4 - 0,25) + 0,7 * 0,4 + 0,7 * 0,8 + 0,39 * 1,2) * 0,3$	m3	1,30	
		$0,7 * 1,25 * (2,2 - 0,4 - 0,25)$	m3	1,36	
		$0,93 * (2,2 - 0,4 - 0,25) * 0,3$	m3	0,43	
		$3,14 * (1,4 - 0,4 - 0,25) * 0,25$	m3	0,59	
		$(0,53 + 3,46 + 5,82) * (1,9 - 0,4 - 0,25) * 0,25$	m3	3,07	
		$((3,38 + 0,15) * 0,25 + 1,03 * 1,79) * (3,4 - 0,4 - 0,25)$	m3	7,50	
		$(2,95 * (2,2 - 0,4 - 0,25) + 0,7 * 0,4 + 0,82 * 0,8) * 0,25$	m3	1,38	
				RAZEM	38,55
82 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - nakrywy ścian fundamentowych	m3		
		strona wschodnia $2,08 * 2,98 * 0,12 + 2,39 * 0,67 * 0,12 + (2,39 + 1,67) * 0,36 * 0,12 * 0,5$	m3	1,02	
		$2,0 * 1,0 * 0,12 * 2$	m3	0,48	
				RAZEM	1,50
83 d.2.2.1	KNR K-58 0102-01	Dylatacje z płyt styropianowych	m2		
		$(2,96 + 1,0 * 2) * (1,14 + 1,8) * 0,5$	m2	7,29	
		$2,77 * (1,32 + 1,2) * 0,5$	m2	3,49	
		$1,35 * 2,09 * 0,5$	m2	1,41	
		$(1,56 + 0,3 + 0,3) * 2,2$	m2	4,75	
		$(1,92 + 0,3) * 3,56$	m2	7,90	
				RAZEM	24,84
84 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0341-07	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych na słupy bez względu na rodzaj i konstrukcję ściany	m		
		$3 * 2,2$	m	6,60	
				RAZEM	6,60
85 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne bez względu na szerokość, warunki realizacji i technologię	m3		
		$0,24 * 0,24 * 2 * 1,48$	m3	0,17	
		$0,15 * 0,15 * 2,42$	m3	0,05	
		$0,25 * 0,25 * 2,2 * 3$	m3	0,41	
				RAZEM	0,63
86 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0124-03	Murowanie okładziny filara ceglanego	m		
		2,42	m	2,42	
				RAZEM	2,42
87 d.2.2.1	TZKNBK IV - 56	Murowanie okładziny ściany z kamienia betonowych ściany, fundamentów i podbić piwnicy	m3		
		$5,77 * 1,69 * 0,07$	m3	0,68	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,65 + 6,98) * 2 * 1,2 * 0,07$	m3	1,79	
		$(5,84 + 6,62) * 2 * 1,2 * 0,07$	m3	2,09	
		$(6,91 + 5,75) * 2 * 0,9 * 0,07$	m3	1,60	
				RAZEM	6,16
88 d.2.2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe ław i stóp	m3		
		$(\text{poz.78} + \text{poz.79}) / 0,4 * 1,2 * 0,1 * 1,1$	m3	6,83	
				RAZEM	6,83
89 d.2.2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe dla wykonania podbić	m3		
		$\text{poz.90 Powierzchnia\_podbicia} * 1,2 * 0,1 + \text{poz.80} / 0,4 * 1,2 * 0,1 * 1,1$	m3	8,60	
				RAZEM	8,60
90 d.2.2.1	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie podbić i ław fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą krystalizującą	m2		
		ścian północna $(2,02 * 0,34 + 3,84 * 0,37)$ $8,02 * 0,73$ $11,33 * 0,72$ $7,81 * 0,72$ ściana zachodnia $3,65 * 0,53$ $6,25 * 0,76$ $(2,19 * 0,34 + 3,47 * 0,34 + 1,44 * (0,41 + 0,41 + 0,31) + 5,74 * 0,24)$ $5,88 * (0,34 + 0,34) + 1,54 * (0,46)$ ściana południowa $7,86 * 0,58$ piwnica strony wschodniej $6,81 * 0,45 + 5,94 * 0,70$ piwnica strony zachodniej $(9,9 + 6,9) * 0,72$ ściany wewnętrzne $4,35 * 2 * 0,5$ Powierzchnia\_podbicia (Obliczenie pomocnicze)  $\text{poz.90 Powierzchnia\_podbicia} * 1,2$ $(\text{poz.78} + \text{poz.79}) / 0,4 * 1,2$ $\text{poz.80} / 0,4 * 1,2 * 1,2$		2,11 5,85 8,16 5,62  1,93 4,75 4,93 4,71 4,56 7,22 12,10 4,35 =====	
			m2	66,29	
			m2	79,55	
			m2	62,07	
			m2	6,98	
				RAZEM	148,60
91 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia bez względu na średnicę i rodzaj prętów	kg		
		ścian północna $(2,02 + 3,84)$ 8,02 11,33 7,81 ściana zachodnia 3,65 6,25 $(2,19 + 3,47 + 1,44 * 3 + 5,74)$ $5,88 * 2 + 1,54$ ściana południowa 7,86 piwnica strony wschodniej $6,81 + 5,94$ piwnica strony zachodniej $(9,9 + 6,9)$ ściany wewnętrzne $4,35 * 2$		5,86 8,02 11,33 7,81  3,65 6,25 15,72 13,30 7,86 12,75 16,80 8,70	

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Długość_podbicia (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.91 Długość_podbicia * (8 * 0,888 * 1,3 + 1 / 0,2 * (0,35 + 0,95 + 0,05) * 2 * 0,395)	kg	118,05	
		z zestawienia		1 719,72	
		2232	kg	2 232,00	
				RAZEM	3 951,72
92 d.2.2.1	KNR AT-27 0102-04	Oczyszczenie powierzchni kamiennych i ceglanych poprzez piaskowanie pod izolację	m2		
		poz.96 * 40%	m2	256,32	
				RAZEM	256,32
93 d.2.2.1	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
		poz.96	m2	640,81	
				RAZEM	640,81
94 d.2.2.1	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m2		
		poz.96 * 20%	m2	128,16	
				RAZEM	128,16
95 d.2.2.1	KNR AT-27 0104-02	Wyrównanie podłoża pionowych - pogrubienie o 0,5 cm	m2		
		poz.96 * 30%	m2	192,24	
				RAZEM	192,24
96 d.2.2.1	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa i pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		strona północna			
		40,85 + (1,53 + 1,67) * 1,2		44,69	
		2,02 * 1,32 * 2 + 1,73 * 1,27 * 2		9,73	
		(3,98 + 1,87) * 0,1		0,59	
		strona wschodnia			
		20,27		20,27	
		(2,08 * 3 * 2 + (0,4 + 1,5) * 2 * 3 + (2,38 + 1,5) * 2) * (1,14 + 1,8) * 0,5		46,51	
		11,35 * 0,1		1,14	
		strona południowa			
		56,23 + (2,9 + 1,2) * 1,2		61,15	
		19,64 * 0,10		1,96	
		strona zachodnia			
		23,59		23,59	
		4,02 * 1,49 + 1,76 * 2,29 + 2,19 * 2,27		14,99	
		Izolacja_zewnętrzna (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				224,62	
		elementy wewnętrzne			
		(5,75 + 6,91) * 2 * 0,72 + 1,0 * 1,0 + 0,6 * 0,6 + (1,0 * 4 + 0,6 * 4) * 0,4 + 0,24 * 4 * 2 * 0,32		22,76	
		(5,84 + 6,62) * 2 * 0,72 + 1,2 * 1,2 + 1,2 * 4 * 0,4 + 0,24 * 4 * 0,32		21,61	
		(3,65 + 6,98) * 2 * 0,72		15,31	
		(7,21 + 4,32) * 2 * (1,4 + 2,6 - 0,2 * 2) * 0,5		41,51	
		(4,12 + 5,71) * 2 * (1,4 + 2,6 - 0,2 * 2) * 0,5		35,39	
		(5,71 + 3,44) * 2 * (1,4 + 1,9 * 3 - 0,2 * 4) / 4		28,82	
		(4,25 + 5,71) * 2 * (1,9 + 3,56 - 0,2 * 2) * 0,5		50,40	
		(3,88 + 5,11) * 2 * (2,2 + 2,6 - 0,2 * 2) * 0,5		39,56	
		((2,87 + 2,26) + 3,44 * 2) * 2 * (1,9 + 3,0 - 0,2 * 2) * 0,5		54,05	
		(4,0 + 2,87) * 2 * (2,2 + 3,56 - 0,2 * 2) * 0,5		36,82	
		(4,0 + 4,0) * 2 * (2,4 + 3,56 - 0,2 * 2 - 1,09 * 2) * 0,5		27,04	
		(3,5 + 1,75) * 2 * (3,0 - 0,2)		29,40	

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Izolacja_wewnętrzna (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.96 Izolacja_wewnętrzna + poz.96 Izolacja_zewnętrzna	m2	402,67	
		poz.148 / 0,25 * 2	m2	627,29	
				13,52	
				RAZEM	640,81
97 d.2.2.1	KNR AT-27 0303-05	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm do 6mm	m2		
		poz.96 Izolacja_zewnętrzna	m2	224,62	
				RAZEM	224,62
98 d.2.2.1	KNR AT-27 0303-04	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej	m2		
		poz.96 Izolacja_wewnętrzna * 30% + poz.96 Izolacja_zewnętrzna * 60%	m2	255,57	
				RAZEM	255,57
99 d.2.2.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje z folii kubełkowej	m2		
		poz.96	m2	640,81	
				RAZEM	640,81
2.2.2		<b>Strop piwnicy, schody i konstrukcje zewnętrzne</b>			
100 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0350-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 cegły	m2		
		5,89 * 2,99	m2	17,61	
		(6,76 * 5,98 + 6,97 * 3,79) * 50%	m2	33,42	
				RAZEM	51,03
101 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0350-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/4 cegły	m2		
		(6,76 * 5,98 + 6,97 * 3,79) * 50%	m2	33,42	
				RAZEM	33,42
102 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0351-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników	m		
		stropy			
		5,89 + 0,15 * 2	m	6,19	
		(2,99 + 0,15) * 6	m	18,84	
		5,98 + 0,2 * 2	m	6,38	
		(6,76 + 0,15 * 2) * 5	m	35,30	
		(3,79 + 0,15 * 2) * 6	m	24,54	
		nadproża			
		1,6 * (3 * 3 + 2)	m	17,60	
				RAZEM	108,85
103 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł bez względu na technologie i grubość	m3		
		śłupy			
		(0,39 * 0,39 + 2,74 * 0,12) * (1,96 - 0,2 + 0,5)	m3	1,09	
		0,25 * 0,25 * (1,22 + 0,5)	m3	0,11	
		gniazda i wieńce			
		(7,72 * (0,45 + 0,27 + 0,53) + 3,79 * (0,25 + 0,50) + 5,98 * (0,55 + 0,41)) * 0,35	m3	6,38	
		11,33 * 0,6 * 0,35	m3	2,38	
		(7,91 * 0,49 + 5,89 * 0,63 + 7,32 * 0,38) * 0,35	m3	3,63	
				RAZEM	13,59
104 d.2.2.2	TZKNBK IV - 185	Założenie belek stalowych konstrukcji stropów bez względu na wielkość elementów z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz w klasie PPOŻ zgodnie projektem	kg		
		z zestawienia poz 5,7; 5,2; 5,5; 5,4			
		702 + 411 + 321 + 474	kg	1 908,00	
				RAZEM	1 908,00



Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0314-04	Montaż belek i innej konstrukcji stalowej bez względu na wielkość i skomplikowanie elementów z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz w klasie PPOŻ zgodnie projektem	kg		
		z zestawienia poz 5,3; 5,6 390 + 390	kg	780,00	
				RAZEM	780,00
106 d.2.2.2	TZKNBK IV - 178	Wykonanie sklepień płaskich Kleina na zaprawie cementowej z cegły budowlanej o grubości 1/4 ceg. ze zbrojeniem	m2		
		5,89 * 6,98	m2	41,11	
		5,98 * 6,76 + 6,97 * 3,79	m2	66,84	
				RAZEM	107,95
107 d.2.2.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104 -03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 3 mm	m2		
		poz.106	m2	107,95	
				RAZEM	107,95
108 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0612-03	Warstwa kompensacyjna z wełny mineralnej	m2		
		poz.106	m2	107,95	
				RAZEM	107,95
109 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.106	m2	107,95	
				RAZEM	107,95
110 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm wylewane na stropie z podstemplowaniem i deskowaniem stropu Kleina	m2		
		poz.106	m2	107,95	
				RAZEM	107,95
111 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0213-13	Wierńce na ścianach bez względu na wymiary, warunki realizacji i technologię	m3		
		$(7,72 * (0,45 + 0,27 + 0,53) + 3,79 * (0,25 + 0,50) + 5,98 * (0,55 + 0,41)) * 0,35$	m3	6,38	
		$11,33 * 0,6 * 0,35$	m3	2,38	
		$(7,91 * 0,49 + 5,89 * 0,63 + 7,32 * 0,38) * 0,35$	m3	3,63	
				RAZEM	12,39
112 d.2.2.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe schodów i spoczników	m3		
		$1,81 * (2,78 + 0,33) * 0,10$	m3	0,56	
		$1,51 * 2,1 * 0,10$	m3	0,32	
		$2,14 * (3,6 + 0,25) * 0,10$	m3	0,82	
		$1,51 * 1,54 * 0,10$	m3	0,23	
				RAZEM	1,93
113 d.2.2.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie schodów i płyt	m2		
		poz.112 / 0,1	m2	19,30	
				RAZEM	19,30
114 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe na gotowym podłożu	m3		
		$1,81 * (2,78 + 0,33) * 0,17 + 1,81 * 0,15 * 0,35 * 0,5 * 9$	m3	1,38	
		$1,51 * 2,1 * 0,16 + 1,51 * 0,15 * 0,35 * 0,5 * 6$	m3	0,75	
				RAZEM	2,13
115 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyta spoczników schodów	m3		
		$2,14 * (3,6 + 0,25) * 0,15 + (2,14 * 0,34 + (3,6 + 0,25 - 0,34) * 0,37) * 0,15$	m3	1,54	
		$1,51 * 1,54 * 0,15$	m3	0,35	
				RAZEM	1,89
116 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia bez względu na średnicę i rodzaj prętów	kg		
		Z zestawienia			

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2524	kg	2 524,00	
		winda	kg	-381,80	
		-381,8		RAZEM	2 142,20
117 d.2.2.2	ZKNR C-2 0801-01 + ZKNR C 2 0810-06 + ZKNR C 2 0805-01 + ZKNR C-2 0807-01 + ZKNR C 2 0808-06	Istniejący strop tarasu zachodniego - oczyszczenie z korozji odsłoniętych prętów zbrojeniowych, zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej, wykonanie warstwy kontaktowej reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków	m2		
	założono 2mb na 1m2 stropu	1,66 * 5,2	m2	8,63	
	założono średnią grubość 1,5cm na powierzchni gdzie wykonano warstwę kontaktową	Obmiar dodatkowy: poz.117 * 0,015 * 1000	dm3 dm3	129,45	
		Obmiar dodatkowy: poz.117 / 0,5	m	17,26	
		Obmiar dodatkowy: poz.117	m m m m	8,63	
				RAZEM	8,63
				RAZEM	129,45
				RAZEM	17,26
				RAZEM	8,63
118 d.2.2.2	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
	założono 2mb na 1m2 stropu	1,66 * 5,2	m2	8,63	
				RAZEM	8,63
119 d.2.2.2	ZKNR C 2 0805-01	Istniejący strop tarasu zachodniego - przygotowanie podłoża, oczyszczenie z korozji odsłoniętych prętów zbrojeniowych	m		
		poz.118 / 0,5	m	17,26	
				RAZEM	17,26
120 d.2.2.2	ZKNR C-2 0807-01	Istniejący strop tarasu zachodniego -zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej	m		
		poz.119	m	17,26	
				RAZEM	17,26
121 d.2.2.2	ZKNR C 2 0808-06	Istniejący strop tarasu zachodniego - reprofilacja podłoża, wykonanie warstwy kontaktowej	m2		
	przyjęto 50% pow sufitu i belek	poz.119 * 0,01	m2	0,17	
				RAZEM	0,17
122 d.2.2.2	ZKNR C 2 0810-06	Istniejący strop tarasu zachodniego - reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków	dm3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	założono średnią grubość 1,5cm na powierzchni gdzie wykonano warstwę kontaktową	poz.119 * 0,015 * 1000	dm3	258,90	
				RAZEM	258,90
2.2.3		<b>Szyb windy</b>			
123 d.2.2.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$(2,58 + 0,1 * 2) * (2,38 + 0,1 * 2) * 0,1$	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
124 d.2.2.3	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą krystalizującą	m2		
		poz.123 / 0,10	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
125 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		$2,58 * 2,38 * 0,4$	m3	2,46	
				RAZEM	2,46
126 d.2.2.3	KNR 0-32 0626-02	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami	m		
		$(2,05 + 1,90) * 2$	m	7,90	
				RAZEM	7,90
127 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - do poziomu parteru	m2		
		$(2,3 + 1,65) * 2 * 1,25$	m2	9,88	
				RAZEM	9,88
128 d.2.2.3	KNR AT-27 0208-02	Uszczelnianie przerw roboczych przy betonowaniu	m2		
		poz.127 / $1,25 * 0,25$	m2	1,98	
				RAZEM	1,98
129 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - do poziomu piętra	m2		
		$1,65 * 3,78 - 2,28 * 1,47$	m2	2,89	
				RAZEM	2,89
130 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0206-06	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m obw.		
		$(2,28 + 1,47) * 2$	m obw.	7,50	
				RAZEM	7,50
131 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - do poziomu poddasza	m2		
		$1,65 * 3,13 - 2,28 * 1,47$	m2	1,81	
				RAZEM	1,81
132 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - do poziomu poddasza	m2		
		$(2,3 * 2 + 1,65) * 3,13$	m2	19,56	
				RAZEM	19,56
133 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0206-06	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m obw.		
		$(2,28 + 1,47) * 2$	m obw.	7,50	
				RAZEM	7,50

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0207-04 0207 -07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - nadszybie	m2		
		1,65 * 0,64	m2	1,06	
				RAZEM	1,06
135 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0207-04 0207 -07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - nadszybie	m2		
		(2,3 * 2 + 1,65) * 0,64	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
136 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0217-02 0217 -05 0217-06	Żelbetowe płyty stropowe grubości 22 cm płaskie	m2		
		19,56	m2	19,56	
				RAZEM	19,56
137 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0206-06	Płyta stropowa - dodatek za obramowanie otworów	m obw.		
		(0,2 + 0,25) * 2	m obw.	0,90	
				RAZEM	0,90
138 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0515-06	Wywiewka wentylacyjna 20*25	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.2.2.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia bez względu na średnicę i rodzaj prętów	kg		
		z zestawienia 1130	kg	1 130,00	
				RAZEM	1 130,00
140 d.2.2.3	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) z gruntowaniem	m2		
		(2,15 + 2,3) * 2 * (1,25 + 0,4) + 2,15 * (0,1 + 0,175) + 2,275 * 0,1 * 2	m2	15,73	
				RAZEM	15,73
141 d.2.2.3	KNR-W 7-12 0304-01	Odtłuszczenie, przygotowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych pod malowanie akrylowe	m2		
		(2,8 + 1,65) * 2 * (8,8 - 1,25) - 2 * 2,28 * 1,47 + 1,65 * 1,8	m2	63,46	
				RAZEM	63,46
142 d.2.2.3	KNR-W 2 W1301-03	Malowanie wnętrza szybu farbą akrylową dwukrotne z gruntowaniem	m2		
		poz.141	m2	63,46	
				RAZEM	63,46
143 d.2.2.3	KNR-W 7-12 0304-01	Odtłuszczenie, przygotowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych pod malowanie olejoodporne	m2		
		(2,8 + 1,65) * 2 * 1,25	m2	11,13	
				RAZEM	11,13
144 d.2.2.3	KNR-W 7-12 0402-04	Malowanie podszybia farbą olejoodporną dwukrotne z przygotowaniem podłoża	m2		
		poz.143	m2	11,13	
				RAZEM	11,13
2.2.4		Ściany parteru			
145 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m2		
		Ściany zrębowe ((11,02 + 26,96) * 2 - 3,96) * 0,4 (7,07 + 10,66 + 5,2) * 0,4	m2 m2	28,80 9,17	
		Ściany murowane (0,15 + 4,68 + 1,54 + 2,19 + 1,57 + 3,46) * 0,5	m2	6,80	
				RAZEM	44,77
146 d.2.2.4	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie przez posypanie suchą zaprawą krystalizującą	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.150 / 3,36	m2	0,70	
				RAZEM	0,70
147 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m2		
		$(0,15 + 4,68 + 1,54 + 2,19 + 1,57 + 3,46) * (3,62 - 0,11) - 1,2 * (2,1 + 0,46)$	m2	44,63	
				RAZEM	44,63
148 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0101-05	Podmurowanie ściany zrębowej z bloczków betonowych	m3		
		$26,96 * 0,25 * 0,25$	m3	1,69	
				RAZEM	1,69
149 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne bez względu na szerokość, warunki realizacji i technologię	m3		
		$(0,25 * 0,25 * 8 + 0,4 * 0,25 * 2) * 3,36$	m3	2,35	
				RAZEM	2,35
151 d.2.2.4	KNR AT-45 0116-06	Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 2x17x12 cm	m		
		$3,78 + 0,6 + 0,2$	m	4,58	
				RAZEM	4,58
152 d.2.2.4	KNR AT-45 0116-05	Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 1x17x12 cm	m		
		$3,78 + 0,6 + 0,2$	m	4,58	
				RAZEM	4,58
153 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0126-02	Omurowanie trzonów kominowych i wentylacyjnych	m2		
		$((0,88 + 0,34) * 2 + (1,48 + 0,34) * 2) * 3,78$	m2	22,98	
				RAZEM	22,98
154 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia bez względu na średnicę i rodzaj prętów	kg		
		z zestawienia słupy 201,8	kg	201,80	
				RAZEM	201,80
155 d.2.2.4	KNR 19-01 0413-03	Poziomowanie i prostowanie ścian zrębowych	m2		
		poz.159 Zręby_zewnętrzna_ścian + poz.159 Zręby_wewnętrzna_ścian	m2	773,73	
				RAZEM	773,73
156 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0435-03	Stabilizacja ścian na czas prac w formie lisic dwustronnych	m		
		$2,65 * 2 * 7 * 2$	m	74,20	
				RAZEM	74,20
157 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0610-01 + KNR-W 4-01 0440-04 + KNR 4-04 0501-07	Oczyszczenie ścian zrębowych z gwoździ, listewek i innych elementów obcych	m2		
		$((11,02 + 26,96) * 2 - 3,96) * 3,07$		221,04	
		$-1,8 * (1,65 + 0,4) * (4 + 6)$		-36,90	
		$-(1,01 * (2,42 + 0,5) * (2 + 2) + 1,4 * (2,05 + 0,75))$		-15,72	
		Powierzchnia_zewnętrzna_ścian_zrębowych (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		$(7,07 + 10,66 + 5,2) * 3,07$		168,42	
		$-(0,91 * 2,08 + 1,15 * 2,09 * 2)$		70,40	
		Powierzchnia_wewnętrzna_ścian_zrębowych (Obliczenie pomocnicze)		-6,70	
				=====	
				63,70	

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.157 Powierzchnia_zewnętrzna_ścian_zrębowych * 2 * 95% + poz.157 Powierzchnia_wewnętrzna_ścian_zrębowych * 40% * 2) * 110%	m2	408,05	
				RAZEM	408,05
158 d.2.2.4	KNR AT-27 0102-04	Oczyszczenie konstrukcji drewnianej przez piaskowanie	m2		
		poz.157	m2	408,05	
				RAZEM	408,05
159 d.2.2.4	TZKBNK V - 030	Wymiana elementów ścian zrębowych z zachowaniem odpowiednich połączeń zgodnie z tradycyjną sztuką ciesielską i wykonaniem stemplowania	m		
		poz.157 Powierzchnia_zewnętrzna_ścian_zrębowych / 0,3 Zręby_zewnętrzna_ścian (Obliczenie pomocnicze)		561,40 =====	
		poz.157 Powierzchnia_wewnętrzna_ścian_zrębowych / 0,3 Zręby_wewnętrzna_ścian (Obliczenie pomocnicze)		561,40 212,33 =====	
		Oczepy (11,02 + 26,96) * 2 * 2 + (7,07 + 10,66 + 5,2)	m	212,33 174,85	
		Strefy podwalinowe zewnętrzne 12,41 * 3 + 5,5 * 2 + 11,7 * 8 - 5 * 1,08 * 2	m	131,03	
		inne wymiany, naprawy , wykonanie otworowań itd (poz.159 Zręby_zewnętrzna_ścian - 131,03) * 20% + poz.159 Zręby_wewnętrzna_ścian * 70%	m	234,71	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów (((11,02 + 26,96) * 2 - 3,96) * (0,3 + 0,19) + (7,07 + 10,66 + 5,2) * (0,3 + 0,19)) * 0,18	m3	8,37	
		(12,41 * 3 + 5,5 * 2 + 11,7 * 8 - 5 * 1,08 * 2) * 0,3 * 0,18	m3	7,08	
		((poz.159 Zręby_zewnętrzna_ścian - 131,03) * 20% + poz.159 Zręby_wewnętrzna_ścian * 70%) * 0,3 * 0,18	m3	12,67	
		łączna długość elementów		RAZEM	540,59
		łączna objętość elementów		RAZEM	28,12
160 d.2.2.4	TZKBNK V - 340	Flekowanie fragmentów węglowych ściany zrębowej bez względu na głębokość - na pełną głębokość zrębu - drewno sosnowe	m2		
		((poz.159 Zręby_zewnętrzna_ścian - 131,03) * 80% + poz.159 Zręby_wewnętrzna_ścian * 30%) * 2 * 5%	m2	40,80	
				RAZEM	40,80
161 d.2.2.4	TZKBNK V - 048	Odtworzenie ścian w konstrukcji zrębowej z koniecznym obrobieniem otworowania z zachowaniem odpowiednich połączeń zgodnie z tradycyjną sztuką ciesielską	m2		
		5,24 * 3,07 - 1,8 * (2,1 + 0,65)	m2	11,14	
				RAZEM	11,14
162 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0628-04	Impregnacja owado i grzybobójcza	m2		
		(poz.159 Zręby_zewnętrzna_ścian + poz.159 Zręby_wewnętrzna_ścian) * 2 * 115%	m2	1 779,58	
				RAZEM	1 779,58
163 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0627-06	Impregnacja zabezpieczająca ppoż konstrukcję drewnianą	m2		
		poz.162	m2	1 779,58	
				RAZEM	1 779,58
164 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0314-04	Montaż belek nadprożowych w konstrukcji stalowej bez względu na wielkość i skomplikowanie elementów z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz w klasie PPOŻ zgodnie projektem	kg		
		(1,6 * 3 + 1,4 * 1) * 30,4	kg	188,48	
				RAZEM	188,48
2.2.5		<b>Strop parteru</b>			
165 d.2.2.5	KNR-W 2-02 0213-13	Wieńce na ścianach bez względu na wymiary, warunki realizacji i technologię	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,15 + 4,68 + 1,54 + 2,19 + 1,57 + 3,46) * 0,25 * 0,25$	m3	0,85	
				RAZEM	0,85
166 d.2.2.5	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe bez względu na wymiary, warunki realizacji i technologię	m3		
		poz 4,10			
		$6,79 * 0,25 * 0,4$	m3	0,68	
		poz 4,5 i 4,6 i 4,4			
		$(5,09 * 2 + 5,18) * 0,25 * 0,4$	m3	1,54	
		poz 4,7 i 4,9			
		$(3,19 + 3,09) * 0,25 * 0,4$	m3	0,63	
		poz 4,8 i 4,11			
		$(3,58 + 3,17) * 0,25 * 0,4$	m3	0,68	
		poz N-2 i N-1			
		$(1,3 + 0,2 * 2) * 0,25 * 0,2 + 1,87 * 0,25 * 0,3$	m3	0,23	
				RAZEM	3,76
167 d.2.2.5	KNR-W 2-02 0217-02 0217 -05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 14 cm	m2		
		$4,68 * (2,95 + 0,15)$	m2	14,51	
		$1,76 * 0,76 + 1,7 * 1,87$	m2	4,52	
		$3,09 * 4,93$	m2	15,23	
		$3,19 * 4,80$	m2	15,31	
				RAZEM	49,57
168 d.2.2.5	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe grubości 14 cm	m2 rzutu		
		poz 4,2			
		$(4,20 + 1,50) * 1,7$	m2	9,69	
		$1,49 * 3,96$	m2 rzutu	5,90	
				RAZEM	15,59
169 d.2.2.5	KNR-W 2-02 0219-07	Belki i podciągi żelbetowe schodów bez względu na wymiary, warunki realizacji i technologię	m3		
		poz 4,3			
		$3,46 * 0,25 * 0,35$	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
170 d.2.2.5	KNR-W 4-01 0314-04	Montaż belek i innej konstrukcji stalowej bez względu na wielkość i skomplikowanie elementów z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz w klasie PPOŻ zgodnie projektem	kg		
		z zestawienia poz 4,13;i 4,14			
		$502 + 1604$	kg	2 106,00	
		z zestawienia poz 4.12			
		822	kg	822,00	
				RAZEM	2 928,00
171 d.2.2.5	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia bez względu na średnicę i rodzaj prętów	kg		
		z zestawienia			
		1914	kg	1 914,00	
		słupy			
		-poz.154	kg	-201,80	
		winda			
		-316,4	kg	-316,40	
				RAZEM	1 395,80

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.2.2.5	KNR-W 4-01 0610-01 + KNR-W 4-01 0440-04 + KNR 4-04 0501-07	Oczyszczenie belek stropowych z gwoździ, nadbitek i innych elementów obcych	m2		
		6,62 * 5 + 4,59 * 6 + 5,63 * 3 + 5,64 * 3 + 6,77 * 6 + 4,65 * 7 Belki_stropowe (Obliczenie pomocnicze)		167,62 =====	
		poz.172 Belki_stropowe * (0,19 + 0,24) * 2	m2	167,62 144,15	
				RAZEM	144,15
173 d.2.2.5	KNR AT-27 0102-04	Oczyszczenie konstrukcji drewnianej przez piaskowanie	m2		
		poz.172	m2	144,15	
				RAZEM	144,15
174 d.2.2.5	TZKBNK V - 038	Wymiana belki stropowej	m		
		poz.172 Belki_stropowe * 20%	m	33,52	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów poz.174 * 0,19 * 0,24	m3 m3	1,53	
		łączna długość elementów		RAZEM	33,52
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,53
175 d.2.2.5	TZKBNK V - 073	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych krawędziakami 19*19 ze skręceniem śrubami	m		
		poz.172 Belki_stropowe	m	167,62	
				RAZEM	167,62
176 d.2.2.5	KNR-W 4-01 0628-04	Impregnacja owado i grzybobójcza	m2		
		poz.172 + poz.175 * (0,19 + 0,19) * 2	m2	271,54	
				RAZEM	271,54
177 d.2.2.5	KNR-W 4-01 0627-06	Impregnacja zabezpieczająca ppoż konstrukcję drewnianą	m2		
		poz.176	m2	271,54	
				RAZEM	271,54
178 d.2.2.5	KNR-W 4-01 0314-04	Montaż elementów stalowych ścianki kolankowej bez względu na wielkość i skomplikowanie elementów z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz w klasie PPOŻ zgodnie projektem	kg		
		Z zestawienia 558	kg	558,00	
				RAZEM	558,00
2.2.6		<b>Konstrukcja strefy poddasza, strychu oraz konstrukcja dachu</b>			
179 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m2		
		(3,46 + 1,37 + 0,7 + 0,4) * (2,99 - 0,11) - 1,05 * 1,65	m2	15,35	
		(3,43 + 3,96 + 1,8) * 2,39 + 3,96 * (0,35 + 1,87) * 0,5	m2	26,36	
				RAZEM	41,71
180 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
181 d.2.2.6	KNR AT-45 0102-04	Komin jednociągowy systemowy o średnicy 20 cm - 4 m wysokości komina.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.2.2.6	KNR AT-45 0102-12	Komin jednociągowy systemowy o średnicy 20 cm - każdy dalszy 1 m komina	m		
		5,16 - 4,0	m	1,16	
				RAZEM	1,16



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.2.2.6	KNR AT-45 0116-06	Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 2x17x12 cm	m		
		2,31 + 5,16	m	7,47	
				RAZEM	7,47
184 d.2.2.6	KNR AT-45 0116-05	Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 1x17x12 cm	m		
		2,31	m	2,31	
				RAZEM	2,31
185 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0126-02	Omurowanie trzonów kominowych i wentylacyjnych	m2		
		$(0,99 + 0,36) * 2 * (1,56 + 1,28)$	m2	7,67	
				RAZEM	7,67
186 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne bez względu na szerokość, warunki realizacji i technologię	m3		
		0,25 * 0,25 * 7 * 2,73	m3	1,19	
		0,25 * 0,25 * 2,39	m3	0,15	
				RAZEM	1,34
187 d.2.2.6	KNR AT-45 0116-06	Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 2x17x12 cm	m		
		3,13 + 1,56	m	4,69	
				RAZEM	4,69
188 d.2.2.6	KNR AT-45 0116-05	Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 1x17x12 cm	m		
		3,13 + 1,56	m	4,69	
				RAZEM	4,69
189 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0126-02	Omurowanie trzonów kominowych i wentylacyjnych	m2		
		$((0,88 + 0,34) * 2 + (1,48 + 0,34) * 2) * (3,13 + 1,56)$	m2	28,52	
				RAZEM	28,52
190 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0213-13	Wieńce na ścianach bez względu na wymiary, warunki realizacji i technologię	m3		
		$(3,46 + 1,37 + 0,7 + 0,4) * 0,25 * 0,25$	m3	0,37	
		$(3,43 + 3,96 + 1,8) * 0,25 * 0,25 + 3,96 * 1,41 * 0,25 * 0,25$	m3	0,92	
				RAZEM	1,29
191 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe bez względu na wymiary, warunki realizacji i technologię	m3		
		poz 3,11 i 3,10 i 3,9 $(4,21 + 4,46 + 3,69) * 0,25 * 0,4$	m3	1,24	
		poz 3,8 i 3,7 $(1,91 + 2,64 + 0,36) * 2 * 0,25 * 0,4$	m3	0,98	
		poz 3,7 i 3,12 $(2,67 + 0,5 + 3,24) * 0,25 * 0,4$	m3	0,64	
		poz N-1 $(1,5 + 0,2 * 2) * 0,25 * 0,2$	m3	0,10	
		$(0,8 + 0,2 * 2) * 0,25 * 0,2$	m3	0,06	
				RAZEM	3,02
192 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0217-02 0217 -05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 14 cm	m2		
		poz 3,2 $3,19 * (0,36 + 2,64 + 1,91)$	m2	15,66	
		$(0,27 + 0,5) * (1,91 + 3,24)$	m2	3,97	
		$(3,26 + 1,56) * 0,5$	m2	2,41	
		$1,76 * 1,26 + 1,7 * 1,56$	m2	4,87	
				RAZEM	26,91
193 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe grubości 14 cm	m2 rzutu		
		poz 3,3			

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,79 + 2,11) * 1,7	m2	6,63	
		1,49 * 3,96	rzutu m2	5,90	
		poz 2,2	rzutu		
		1,68 * 1,92	m2	3,23	
			rzutu		
				RAZEM	15,76
194 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0219-07	Belki i podciągi żelbetowe schodów bez względu na wymiary, warunki realizacji i technologii	m3		
		poz 3,4			
		3,96 * 0,25 * 0,35	m3	0,35	
		poz 2,3			
		3,96 * 0,25 * 0,35	m3	0,35	
				RAZEM	0,70
195 d.2.2.6	KNR-W 4-01 0314-04	Montaż belek i innej konstrukcji stalowej bez względu na wielkość i skomplikowanie elementów z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz w klasie PPOŻ zgodnie projektem	kg		
		z zestawienia poz 3,13; 3,14			
		1621 + 1604	kg	3 225,00	
		z zestawienia poz 3,6; 3,5			
		1349 + 1309	kg	2 658,00	
		z zestawienia poz 2,1			
		326	kg	326,00	
				RAZEM	6 209,00
196 d.2.2.6	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia bez względu na średnicę i rodzaj prętów	kg		
		Z zestawienia			
		1851 + 226	kg	2 077,00	
		Winda			
		-372	kg	-372,00	
				RAZEM	1 705,00
197 d.2.2.6	KNR 19-01 0409-02	Montaż belek stropowych z wszelkimi elementami montażowymi i pracami montażowymi	m3		
		poz 3,0-1			
		(4,08 * 13 + 1,27 * 2 + 0,92 + 2,08) * 0,1 * 0,16	m3	0,94	
		poz 3,0-2			
		(3,45 * 13 + 1,87 + 1,25) * 0,1 * 0,16	m3	0,77	
		poz 3,1			
		(3,09 * 10 + 0,83 * 2 + 3,31 * 11) * 0,1 * 0,18	m3	1,24	
				RAZEM	2,95
198 d.2.2.6	KNR 19-01 0406-02 + KNR 19-01 0412-06 + KNR 19-01 0412-18 + KNR 19-01 0412-16 + KNR 19-01 0412-14 + KNR 19-01 0412-04 + KNR 19-01 0406-01 + KNR 19-01 0406-05 + KNR 19-01 0406-04 + KNR 19-01 0406-03	Wykonanie kompletnej konstrukcja drewniana ścian kolankowych, szczytów dachów, facjat, konstrukcji dachu i innych elementów konstrukcyjnych strefy poddasza i dachu	m		

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		zgodnie z zestawieniem 201,36 + 255,85 + 262,45 + 305,40 + 53,08 + 52,09 Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów zgodnie z zestawieniem 3,699 + 6,329 + 6,487 + 6,463 + 1,335 + 1,334	m m3  m3	1 130,23  25,65	
		łączna długość elementów		RAZEM	1 130,23
		łączna objętość elementów		RAZEM	25,65
199 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome montowane w przestrzeni konstrukcji szkieletowej gr 16 cm	m2		
		poz.245 - poz.157 Powierzchnia_zewnętrzna_ścian_zrębowych Powierzchnia_ścian_szkieletowych_zewnętrznych (Obliczenie pomocnicze) poz.199 Powierzchnia_ścian_szkieletowych_zewnętrznych szkielet -poz.198 * 40% * 0,16	m2  m2  m2	323,81 ===== 323,81 323,81  -72,33	
				RAZEM	251,48
200 d.2.2.6	KNR 9-09 0102-02	Obudowa ściany zewnętrznych szkieletowych w systemie EI 30 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji z wypełnieniem wełną mineralną 12cm .	m2		
		poz.199 Powierzchnia_ścian_szkieletowych_zewnętrznych	m2	323,81	
				RAZEM	323,81
201 d.2.2.6	KNR-W 4-01 0628-04	Impregnacja owado i grzybobójcza	m2		
		z zestawienia 112,321 + 167,340 + 171,414 + 182,380 + 35,182 + 34,106 poz 3,0-1 (4,08 * 13 + 1,27 * 2 + 0,92 + 2,08) * (0,1 + 0,16) * 2 poz 3,0-2 (3,45 * 13 + 1,87 + 1,25) * (0,1 + 0,16) * 2 poz 3,1 (3,09 * 10 + 0,83 * 23,31 * 11) * (0,1 + 0,18) * 2	m2  m2  m2  m2	702,74  30,46  24,94  136,48	
				RAZEM	894,62
202 d.2.2.6	KNR-W 4-01 0627-06	Impregnacja zabezpieczająca ppoż konstrukcję drewnianą	m2		
		poz.201	m2	894,62	
				RAZEM	894,62
203 d.2.2.6	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie widocznych krokwi, płatwi i mieczy	m		
		1,44 * 2 * 6 + 8,46 * 2 + 8,46 * 2 + 7,41 * 2 * 2	m	80,76	
				RAZEM	80,76
204 d.2.2.6	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie i wykonane zdobnego zakończenia elementów nadwieszenia facjat	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
205 d.2.2.6	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie i wykonane zdobnego zakończenia elementów widocznych krokwi	szt		
		9 * 2 * 2 + 5 * 2 * 2 + 3 * 2 * 6	szt	92,00	
				RAZEM	92,00
206 d.2.2.6	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie i wykonane zdobnego zakończenia elementów widocznych płatwi	szt		
		2 * 4 + 2 * 4 + 2 * 6	szt	28,00	
				RAZEM	28,00
207 d.2.2.6	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie i wykonane zdobnego miecza pod płatwie i belki	szt		
		poz.204 + poz.206	szt	36,00	
				RAZEM	36,00
2.2.7		Dach			

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0126-02	Omurowanie trzonów kominowych i wentylacyjnych z cegieł licowanych ponad dachem z wykonaniem gzymsowań i odsadzek zgodnie z projektem	m2		
		$((0,88 + 0,34) * 2 + (1,48 + 0,34) * 2) * 2,31$	m2	14,04	
		$(0,99 + 0,36) * 2 * 2,33$	m2	6,29	
				RAZEM	20,33
209 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów zwieńczające trzon kominowy - podstawa mocowania nakryw ozdobnych	m3		
		$(0,88 + 0,12) * (0,58 + 0,12) + (1,48 + 0,12) * (0,58 + 0,12) + (0,99 + 0,12) * (0,60 + 0,12)$	m3	2,62	
				RAZEM	2,62
210 d.2.2.7	TZKNBK XXIII 0209-04	Ozdobne nakrywy kominowe	kg		
		$1,3 * (0,88 + 1,48 + 0,99) * 15 * 1,1$	kg	71,86	
		$(3 * 2 * 3 + 2 + 2 + 4) * 0,7 * 0,9 * 1,1$	kg	18,02	
				RAZEM	89,88
211 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		strona wschodnia			
		$(8,53 * 9,49 + 2,84 * 4,43 * 0,5) * 2$	m2	174,48	
		$(- (1,44 * 2,45 + 1,55 * 1,44 * 0,5) + 1,51 * (3,42 + 2,38) * 0,5 * 2) * 3$	m2	12,34	
		strona centralna			
		$13,14 * 7,46 * 2 - 4,83 * 6,65 * 0,5 - 4,38 * 6,03 * 0,5$	m2	166,78	
		strona zachodnia			
		$(8,53 * 9,39 + 2,48 * 4,01 * 0,5) * 2$	m2	170,14	
		$(- (1,44 * 2,45 + 1,55 * 1,44 * 0,5) + 1,51 * (3,42 + 2,38) * 0,5 * 2) * 3$	m2	12,34	
		daszek wschodni			
		$11,10 * 2,82$	m2	31,30	
		daszek południowy			
		$0,95 * 1,82 * 2$	m2	3,46	
		daszek zachodni			
		$11,10 * 3,03$	m2	33,63	
		daszek północny			
		$5,16 * 2,46$	m2	12,69	
		deskowanie ozdobne			
		-poz.247	m2	-176,70	
				RAZEM	440,46
212 d.2.2.7	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu wraz z montażem kontrłat	m2		
		poz.211	m2	440,46	
				RAZEM	440,46
213 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm	m2		
		poz.211	m2	440,46	
				RAZEM	440,46
214 d.2.2.7	KNR AT-09 0601-03	Pokrycie dachu płytkami z włóknocementu strukturalne imitujące łupek kamienny	m2		
		poz.211	m2	440,46	
				RAZEM	440,46
215 d.2.2.7	KNR AT-09 0601-08	Pokrycie dachu - dodatek za wykonanie rzędu okapowego	m		
		$9,49 * 2 + 2,38 * 2 * 3$	m	33,26	
		$13,14 * 2 - 6,65 * 2 - 6,03 * 2$	m	0,92	
		$9,39 * 2 + 2,38 * 2 * 3$	m	33,06	
		$11,1 + 0,95 * 2 + 11,1 + 5,16$	m	29,26	
				RAZEM	96,50
216 d.2.2.7	KNR AT-09 0601-09	Pokrycie dachu - dodatek za wykonanie kalenicy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9,49 + 2,84 + 3,42 * 3)	m	22,59	
		13,14	m	13,14	
		(9,39 + 2,84 + 3,42 * 3)	m	22,49	
		0,95 * 2	m	1,90	
				RAZEM	60,12
217 d.2.2.7	KNR AT-09 0601-10	Pokrycie dachu - dodatek za wykonanie rzędu przy szczycie, krawędzi	m		
		8,53 * 2 + 4,1 * 2 + 2,45 * 2 * 3 + 1,44 * 2	m	42,84	
		7,46 * 2 * 2	m	29,84	
		8,53 * 2 + 4,52 * 2 + 2,45 * 2 * 3 + 1,44 * 2	m	43,68	
		11,1 + 11,1 + 5,16	m	27,36	
		2,82 * 2 + 1,82 * 2 * 2 + 3,03 * 2 + 2,46 * 2	m	23,90	
		(1,97 + 0,58 + 0,75 + 0,99 + 1,17 + 0,58) * 2	m	12,08	
				RAZEM	179,70
218 d.2.2.7	KNR AT-09 0601-11	Pokrycie dachu - dodatek za wykonanie naroża, koszuwki	m		
		5,87 * 2 + 5,32 * 2 + 1,91 * 2 * 6	m	45,30	
				RAZEM	45,30
219 d.2.2.7	KNR AT-09 0803-07	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej bez względu na wymiar, technologię i warunki montażu.	m2		
		poz.215 * (0,25 + 0,15) + poz.216 * 0,20 * 2 + poz.217 * (0,2 + 0,15 + 0,1) + poz.218 * 0,25 * 2	m2	166,16	
				RAZEM	166,16
220 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej z wszelkimi, załamaniem, deklami, kolankami oraz rynchakami	m		
		9,49 * 2 + (13,14 - 6,65 - 6,03) * 2 + 9,39 * 2	m	38,68	
				RAZEM	38,68
221 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej z wszelkimi wpustami, załamaniem, kolankami, kolankami oraz uchwytami	m		
		6,4 + 5,2 + 4,9 + 5,1	m	21,60	
				RAZEM	21,60
222 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej z wszelkimi, załamaniem, deklami, kolankami oraz rynchakami	m		
		11,1 * 2 + 5,16	m	27,36	
				RAZEM	27,36
223 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr 8 cm z blachy tytanowo-cynkowej z wszelkimi wpustami, załamaniem, kolankami, kolankami oraz uchwytami	m		
		8,9 + 4,9 + 4,5	m	18,30	
				RAZEM	18,30
224 d.2.2.7	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
225 d.2.2.7	KNR 19-01 0582-03	Montaż systemowych podestów dachowych	m		
		1,6 + 0,4 + 1,2 + 0,4 + 1,8	m	5,40	
				RAZEM	5,40
226 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dachu montowane w przestrzeni konstrukcji gr 16 cm	m2		
		poz.227	m2	445,61	
		elementy konstrukcyjne			
		-poz.198 * 60% * 0,10	m2	-67,81	
				RAZEM	377,80
227 d.2.2.7	KNR 9-09 0102-02	Obudowa dachu w systemie EI 30 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji z wypełnieniem wełną mineralną 12cm.	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		dach podłużny 6,91 * 26,48 * 2 -9,56 * 3,02 * 0,5 * 2 dach środkowy 10,54 * 5,97 * 2 -3,05 * 4,54 * 0,5 * 2 lukarny ( -1,04 * 3,73 + (2,8 + 1,66) * 0,74 * 0,5 * 2) * 6	m2 m2 m2 m2 m2	365,95 -28,87 125,85 -13,85 -3,47	
				RAZEM	445,61
2.2.8		<b>Konstrukcja podcień i balkonów</b>			
228 d.2.2.8	KNR 19-01 0406-02 + KNR 19-01 0412-06 + KNR 19-01 0412-18 + KNR 19-01 0412-16 + KNR 19-01 0412-14 + KNR 19-01 0412-04 + KNR 19-01 0406-01 + KNR 19-01 0406-05 + KNR 19-01 0406-04 + KNR 19-01 0406-03	Wykonanie kompletnej rekonstrukcji ganków, balkonów i daszków	m		
		zgodnie z zestawieniem 12,68 + 38,04 + 48,52 + 181,32 + 119,76 Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów zgodnie z zestawieniem 0,256 + 0,974 + 0,832 + 2,81 + 1,986	m m3 m3	400,32 6,86	
		łączna długość elementów		RAZEM	400,32
		łączna objętość elementów		RAZEM	6,86
229 d.2.2.8	KNR 19-01 0406-02 + KNR 19-01 0412-06 + KNR 19-01 0412-18 + KNR 19-01 0412-16 + KNR 19-01 0412-14 + KNR 19-01 0412-04 + KNR 19-01 0406-01 + KNR 19-01 0406-05 + KNR 19-01 0406-04 + KNR 19-01 0406-03	Wykonanie kompletnej rekonstrukcji z elementów oryginalnych ganku wschodniego	m		
		zgodnie z zestawieniem 130,38 Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów zgodnie z zestawieniem 1,932	m m3 m3	130,38 1,93	

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		łączna długość elementów		RAZEM	130,38
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,93
230 d.2.2.8	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie widocznych elementów	m		
		poz.228	m	400,32	
				RAZEM	400,32
231 d.2.2.8	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie i wykonane zdobnego zakończenia elementów widocznych krokwi	szt		
		4 + 12 + 12 + 6	szt	34,00	
				RAZEM	34,00
232 d.2.2.8	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie i wykonane zdobnego zakończenia elementów widocznych płatwi, belek i innych elementów	szt		
		2 + 2 * 2 * 3 + 9 + 4 * 2	szt	31,00	
				RAZEM	31,00
233 d.2.2.8	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie i wykonane zdobnego miecza pod płatwie, belki, słupy	szt		
		2 + 16 + 2 + 16 + 20	szt	56,00	
				RAZEM	56,00
234 d.2.2.8	KNR-W 4-01 0628-04	Impregnacja owado i grzybobójcza	m2		
		z zestawienia 7,987 + 24,653 + 65,818 + 26,316 + 93,278 + 64,756	m2	282,81	
				RAZEM	282,81
235 d.2.2.8	KNR-W 4-01 0627-06	Impregnacja zabezpieczająca ppoż konstrukcję drewnianą	m2		
		poz.234	m2	282,81	
				RAZEM	282,81
2.2.9		Prace pomocnicze i towarzyszące oraz zagospodarowanie materiału rozbiórkowego, wywóz i utylizacja			
236 d.2.2.9	KNR-W 4-01 0435-04	Podstemplowanie konstrukcji ścian na czas prac związanych z remontem fundamentów i ścian fundamentowych	m		
		$0,2 * 0,2 * (3,5 + (1,9 + 3,5) * 0,5 * 4 + 1,5 * 2) * (11,25 * 3 + 27,05 * 2 + 7,07 + 5,2) / 2,0$	m	34,64	
				RAZEM	34,64
237 d.2.2.9	KNR-W 4-01 0435-06	Rozebranie stemplowań ścian	m		
		poz.236	m	34,64	
				RAZEM	34,64
238 d.2.2.9	KNR-W 4-01 0109-09 0109 -10	Zniesienie, składowanie, zabezpieczenie i wywiezienie z utylizacją drewna, desek, materiału rozbiórkowego bez względu na rodzaj	m3		
		poz.157 / 0,25 * 0,04 * 0,04 * 0,5 * 50%	m3	0,65	
		poz.158 * 0,18 * 50%	m3	36,72	
		poz.174 * 0,19 * 0,24	m3	1,53	
				RAZEM	38,90
239 d.2.2.9	KNR 4-04 1107-01 1107 -04	Zniesienie, składowanie, zabezpieczenie i wywiezienie z utylizacją stali, belek stalowych, materiału rozbiórkowego bez względu na rodzaj	t		
		$(5,89 + 0,15 * 2 + (2,99 + 0,15) * 6) * 15,8 / 1000$	t	0,40	
		$(5,98 + 0,2 * 2) * 26,9 / 1000$	t	0,17	
		$((6,76 + 0,15 * 2) * 5 + (3,79 + 0,15 * 2) * 6) * 15,8 / 1000$	t	0,95	
		$1,6 * (3 * 3 + 2) * 15,8 / 1000$	t	0,28	
				RAZEM	1,80
240 d.2.2.9	KNR-W 4-01 0109-09 0109 -10	Zniesienie, składowanie, zabezpieczenie i wywiezienie z utylizacją pozostałego gruzu i różnego materiału rozbiórkowego bez względu na rodzaj	m3		
		poz.72 + poz.73	m3	100,87	
		poz.77	m3	71,50	
		poz.84 * 0,55 * 0,40	m3	1,45	
		poz.100 * 0,12 + poz.101 * 0,06	m3	8,13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.103	m3	13,59	
		poz.158 * 0,18 * 50%	m3	36,72	
				RAZEM	232,26
241 d.2.2.9	KNR-W 2-02 1602-05	Rusztowania zewnętrzne bez względu na charakter , sposób montażu i warunki realizacji	m2		
		strona południowa			
		(4,3 + 4,5) * 0,5 * (27,1 + 1,2 * 2)	m2	129,80	
		3,7 * (10,2 + 1,2 * 2) + 3,9 * (10,2 + 1,2) * 2 * 0,5	m2	91,08	
		3,0 * 3,9 * 0,5 * 2 + (2,4 * 1,6 * 0,5 + (1,5 + 1,2 * 2) * 1,6 + 1,0 * (1,5 + 1,2 * 2) * 0,5) * 2	m2	31,92	
		strona zachodnia			
		(11,2 + 2,9 * 2) * (4,5 + 5,9) * 0,5 + 11,2 * 5,6 * 0,5	m2	119,76	
		strona północna			
		(4,3 + 5,9) * 0,5 * (27,1 + 1,2 * 2)	m2	150,45	
		3,7 * (10,2 + 0,4 * 2 + 1,2 * 2) + 3,9 * (10,2 + 1,2) * 2 * 0,5	m2	94,04	
		3,4 * 3,9 * 0,5 * 2 + (2,4 * 1,6 * 0,5 + (1,5 + 1,2 * 2) * 1,6 + 1,0 * (1,5 + 1,2 * 2) * 0,5) * 4	m2	53,70	
		strona wschodnia			
		(11,2 + 2,2 * 2) * (4,3 + 5,9) * 0,5 + 11,2 * 5,6 * 0,5	m2	110,92	
		kominy			
		(0,6 * (0,9 + 1,2 * 2) + 0,6 * (1,48 + 1,2 * 2)) * 3,8 + 0,6 * (1,0 + 1,2 * 2) * 5,2	m2	26,98	
				RAZEM	808,65
2.3		Roboty wykończeniowe			
2.3.1		Elewacja			
242 d.2.3.1	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany na ścianach pod oszalowanie	m2		
		poz.245	m2	492,23	
				RAZEM	492,23
243 d.2.3.1	KNR 9-12 0203-02	Montaż płyt z wełny mineralnej fasadowej gr 20 mm z mocowaniem płyt przy pomocy dyblowania	m2		
		poz.242 - poz.242 / 0,6 * 0,04	m2	459,41	
				RAZEM	459,41
244 d.2.3.1	KNR 9-12 0203-03	Montaż folii wiatroizolacyjnej	m2		
		poz.242	m2	492,23	
				RAZEM	492,23
245 d.2.3.1	KNR 19-01 0419-06	Odeskowanie ścian w układzie zgodnym z dokumentacją i pierwotnym układem z wszystkimi elementami wykończeniowymi słupów, naroży, szpalet, parapetów, desek okapowych oraz z koniecznym profilowaniem i zdobieniem elementów itp	m2		
		strona południowa			
		(8,48 + 8,38) * 4,95 + 10,18 * 7,29 + 10,18 * 3,86 * 0,5	m2	177,32	
		2,8 * 3,13 * 0,5 + 2,90 * 3,43 * 0,5	m2	9,36	
		(1,97 * 1,44 + 1,44 * 0,61 * 0,5 + 1,97 * 1,85 * 0,5 * 2) * 2	m2	13,84	
		strona północna			
		(8,48 + 8,38) * 4,95 + 10,18 * 7,29 + 10,18 * 3,86 * 0,5	m2	177,32	
		2,8 * 3,13 * 0,5 + 2,90 * 3,43 * 0,5	m2	9,36	
		(1,97 * 1,44 + 1,44 * 0,61 * 0,5 + 1,97 * 1,85 * 0,5 * 2) * 4	m2	27,68	
		0,78 * 1,72 * 0,5 * 2	m2	1,34	
		strona wschodnia			
		3,86 * 11,16 + 11,16 * 5,08 * 0,5	m2	71,42	
		0,95 * 1,97 * 0,5 * 2	m2	1,87	
		strona zachodnia			
		3,82 * 11,16 + 11,16 * 4,78 * 0,5	m2	69,30	
		1,06 * 2,17 * 0,5 * 2	m2	2,30	
		Okna i drzwi			
		-poz.262 - poz.263 - poz.265 - poz.266 - poz.267	m2	-68,88	
				RAZEM	492,23



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.2.3.1	KNR 19-01 0418-05	Elementy nakładkowe i wykańczające - opaski, listwy narożne, elementy okapowe, elementy parapetowe itp	m		
		opaski okienne, parapety $(1,08 + (1,65 + 0,4)) * 2 * (1 + 2 + 1 + 6)$	m	62,60	
		$(1,65 + 1,05) * 2 * 3 + (1,65 + 1,18) * 2 * 2 + (1,65 + 1,22) * 2 * 2 + (1,65 + 1,04) * 2 * 6 + (0,8 + 1,24) * 2 * 2$	m	79,44	
		$((2,42 + 0,5) + 1,01) * 2 * 1$	m	7,86	
		$((2,42 + 0,5) + 1,01) * 2 * (2 + 1)$	m	23,58	
		$((2,0 + 0,63) + 1,02) * 2$	m	7,30	
		$((2,05 + 0,75) + 1,4) * 2 + ((2,0 + 0,45) + 1,2) * 2$	m	15,70	
		deska okapowa $(27,06 + 11,12) * 2$	m	76,36	
		nakładki narożne i okładziny słupów $4,95 * (2 * 2 + 3 * 2) + 2,9 * 2 * 4 + 1,97 * 2 * 6$	m	96,34	
		elementy ozdobne więźby $(2,18 + 4,19) * 2$	m	12,74	
		różne inne elementy maskujące, ozdobne i nakładkowe poz.245 / 5	m	98,45	
				RAZEM	480,37
247 d.2.3.1	KNR 19-01 0418-06	Odeskowanie okapów i podbitek dachowych w układzie zgodnym z dokumentacją i pierwotnym układem z wszystkimi elementami wykończeniowymi oraz z koniecznym profilowaniem i zdobieniem elementów	m2		
		strona południowa $(8,48 + 8,38 + 3,13 + 3,43) * 1,03$	m2	24,12	
		$7,37 * 0,81 * 2$	m2	11,94	
		$(1,85 * 0,5 * 2 + 1,51 * 0,4 * 2) * 2$	m2	6,12	
		$1,82 * 0,96 * 2$	m2	3,49	
		strona północna $(8,48 + 8,38 + 3,13 + 3,43) * 1,03$	m2	24,12	
		$7,37 * 0,81 * 2$	m2	11,94	
		$10,18 * 0,36$	m2	3,66	
		$(1,85 * 0,5 * 2 + 1,51 * 0,4 * 2) * 4$	m2	12,23	
		$4,14 * 1,71 * 2 + 4,14 * 0,64 + 0,51 * 2,45 * 2$	m2	19,31	
		strona wschodnia $9,98 * 1,95 + 9,98 * 0,64 + 0,51 * 2,72 * 2$	m2	28,62	
		strona zachodnia $9,98 * 2,18 + 9,98 * 0,64 + 0,51 * 2,95 * 2$	m2	31,15	
				RAZEM	176,70
248 d.2.3.1	KNR-W 4-01 0628-04	Impregnacja owado i grzybobójcza	m2		
		poz.245 * 2 * 120%	m2	1 181,35	
		poz.246 * 0,2 * 2 * 120%	m2	230,58	
		poz.247 * 2 * 115%	m2	406,41	
				RAZEM	1 818,34
249 d.2.3.1	KNR-W 4-01 0627-06	Impregnacja zabezpieczająca ppoż elementy drewniane	m2		
		poz.248	m2	1 818,34	
				RAZEM	1 818,34
250 d.2.3.1	KNR 19-01 0527-04	Impregnacja koloryzująca elementów widocznych	m2		
		poz.245 * 115%	m2	566,06	
		poz.246 * 0,2 * 115%	m2	110,49	
		poz.247 * 110%	m2	194,37	
				RAZEM	870,92
251 d.2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Odsalanie ścian ceglanych	m2		
		poz.254	m2	110,15	
				RAZEM	110,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.2.3.1	TZKNBK VII - 280	Dezynfekcja, dezynsekcja oraz odgrzybianie ścian ceglanych przez smarowania	m2		
		poz.254	m2	110,15	
				RAZEM	110,15
253 d.2.3.1	TZKNBK IV - 101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł bez względu na ilość wymienionych cegieł w miejscu naprawy	m2		
		poz.254 * 5%	m2	5,51	
				RAZEM	5,51
254 d.2.3.1	KNR AT-26 0201-01 + KNR AT-26 0201-06 + KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjny szerokoporowy ścian w pełnym zakresie technologicznym, bez względu na podłoże	m2		
		poz.24	m2	110,15	
				RAZEM	110,15
255 d.2.3.1	TZKNBK VIII 06-19	Umocowanie siatki tynkarskiej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach	m2		
		poz.254 * 25%	m2	27,54	
				RAZEM	27,54
256 d.2.3.1	KNR 19-01 1301-02	Malowanie zewnętrzne wykańczające ścian z gruntowaniem Krotność = 3	m2		
		poz.254	m2	110,15	
				RAZEM	110,15
2.3.2		Ścianki działowe i wydzielania wewnętrzne			
257 d.2.3.2	KNR-W 2-02 0126-03	Ścianki działowe pełne z ceramiki w klasie ppoż zgodnie z PT	m2		
		zgodnie z zestawieniam 77,00	m2	77,00	
				RAZEM	77,00
258 d.2.3.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		4,3 + 1,4 * 5	m	11,30	
				RAZEM	11,30
259 d.2.3.2	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych w klasie ppoż, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
		zgodnie z zestawieniam 253,96	m2	253,96	
				RAZEM	253,96
260 d.2.3.2	KNR AT-12 0109-01	Dopłata za przygotowanie tworów drzwiowych	m2		
		0,8 * 2,0 * 1 + 0,9 * 2,0 * (11 + 3)	m2	26,80	
				RAZEM	26,80
261 d.2.3.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wydzieli łazienkowych w HPL gr 18mm z okuciami i elementami w stali nierdzewnej	m2		
		(1,7 + 1,03) * 2,1	m2	5,73	
		(1,53 + 1,03) * 2,1	m2	5,38	
				RAZEM	11,11
2.3.3		Stolarka			
262 d.2.3.3	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja i renowacja istniejącej stolarki okiennej oryginalnej z parapetem wewnętrznym, opaska wewnętrzną z opracowaniem programu konserwatorskiego rekonstrukcji po uzgodnieniu na szczelbu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	m2		
		1,08 * (1,65 + 0,4)	m2	2,21	
				RAZEM	2,21

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1009-06	Rekonstrukcja okien skrzynkowych na wzór oryginalnego z parapetem wewnętrznym, opaską wewnętrzną bez względu na wymiar wraz z wykonaniem projektu technologicznego i uzgodnieniem na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	m2		
		$1,08 * (1,65 + 0,4) * (2 + 1 + 6)$	m2	19,93	
		$1,65 * 1,05 * 3 + 1,65 * 1,18 * 2 + 1,65 * 1,22 * 2 + 1,65 * 1,04 * 6 + 0,8 * 1,24 * 2$	m2	25,40	
				RAZEM	45,33
264 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1006-01	Okienka piwniczne wraz z wykonaniem projektu technologicznego i uzgodnieniem na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	m2		
		$1,02 * 0,85$	m2	0,87	
				RAZEM	0,87
265 d.2.3.3	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja i renowacja istniejącej stolarki drzwiowej skrzynkowej zewnętrznej z progiem, opaska wewnętrzną z opracowaniem programu konserwatorskiego rekonstrukcji po uzgodnieniu na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	m2		
		$(2,42 + 0,5) * 1,01 * 1$	m2	2,95	
				RAZEM	2,95
266 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1009-06	Rekonstrukcja drzwi zewnętrznych skrzynkowych na wzór oryginalnego lub ich stylizacja z progiem, opaską wewnętrzną bez względu na wymiar wraz z wykonaniem projektu technologicznego i uzgodnieniem na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	m2		
		$(2,42 + 0,5) * 1,01 * (2 + 1)$	m2	8,85	
		$(2,0 + 0,63) * 1,02$	m2	2,68	
				RAZEM	11,53
267 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1027-04	Rekonstrukcja drzwi i wrot zewnętrznych parteru lub ich stylizacja bez względu na wymiar wraz z wykonaniem projektu technologicznego i uzgodnieniem na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	m2		
		$(2,05 + 0,75) * 1,4 + (2,0 + 0,45) * 1,2$	m2	6,86	
				RAZEM	6,86
268 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1027-04	Rekonstrukcja drzwi i wrot zewnętrznych piwnicy lub ich stylizacja bez względu na wymiar wraz z wykonaniem projektu technologicznego i uzgodnieniem na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	m2		
		$(2,05 + 0,42) * 0,9 + 1,73 * 0,8 + 0,8 * 0,85$	m2	4,29	
				RAZEM	4,29
269 d.2.3.3	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja i renowacja istniejącej stolarki drzwiowej wewnętrznej z opracowaniem programu konserwatorskiego rekonstrukcji po uzgodnieniu na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	m2		
		$2,09 * 1,15$	m2	2,40	
		$2,08 * 0,91$	m2	1,89	
				RAZEM	4,29
270 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1027-04	Rekonstrukcja drzwi wewnętrznych lub wykonanie drzwi stylizowane z pełną obudową ścieży bez względu na wymiar wraz z wykonaniem projektu technologicznego i uzgodnieniem na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	m2		
		$2,09 * 1,15 * (1 + 1)$	m2	4,81	
		$2,08 * 0,91 * (8 + 8)$	m2	30,28	
		$2,08 * 0,8 * 2 + 2,00 * 0,9$	m2	5,13	
				RAZEM	40,22
271 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi EI 30 stylizowanych z pełną obudową ścieży bez względu na wymiar wraz z wykonaniem projektu technologicznego i uzgodnieniem na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem oraz pełnym osprzętem	m2		
		$2,0 * 0,9$	m2	1,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,80
272 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi pełne EI 30 z pełnym osprzętem	m2		
		2,0 * 0,9 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
273 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1040-01	Włazy technologiczne EI 30 z pełnym osprzętem	m2		
		0,8 * 0,8 * 2	m2	1,28	
				RAZEM	1,28
274 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicami obejmującymi	m2		
		2,0 * 0,8 * (4 + 1)	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
275 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi szklane, ścianki szklane w pełni wyposażone zgodnie z zestawieniem	m2		
		2,1 * 1,6	m2	3,36	
				RAZEM	3,36
276 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1027-04	Ścianki szklane z drzwiami, oknami w klasie EI 15 i innymi elementami w pełni wyposażone zgodnie z zestawieniem	m2		
		(2,1 + 0,65) * 2,49	m2	6,85	
		(2,1 + 0,65) * 3,0	m2	8,25	
		3,39 * 2,59	m2	8,78	
		2,0 * 2,89	m2	5,78	
				RAZEM	29,66
2.3.4		<b>Wykończenie ścian i stropów</b>			
277 d.2.3.4	KNR 9-09 0301-01	Obudowa stropu od spodu w systemie REI 60 z płyt ogniochronnych	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
278 d.2.3.4	KNR 9-19 0101-02	Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych	pom.		
		3	pom.	3,00	
				RAZEM	3,00
279 d.2.3.4	Kalkulacja indywidualna	Odsalanie ścian piwnicznych w zakresie pozostawionych ścian	m2		
		z zestawienia			
		37,15 * 60%	m2	22,29	
		(64,88 + 52,82) * 80%	m2	94,16	
				RAZEM	116,45
280 d.2.3.4	TZKNBK VII - 280	Dezynfekcja, dezynsekcja oraz odgrzybianie ścian ceglanych i kamiennych przez smarowania	m2		
		poz.279	m2	116,45	
				RAZEM	116,45
281 d.2.3.4	KNR AT-27 0102-04	Oczyszczenie powierzchni kamiennych i ceglanych poprzez piaskowanie w zakresie piwnicy - ujednolicenie fakturowe całości	m2		
		z zestawienia			
		180,37 + 105,80	m2	286,17	
				RAZEM	286,17
282 d.2.3.4	KNR 19-01 0826-05	Uzupełnienie spoin i spoinowanie ujednolicające murów i sklepień z kamienia i cegieł	m2		
		poz.281	m2	286,17	
				RAZEM	286,17
283 d.2.3.4	KNR 0-26 0640-02	Impregnacja powierzchni kamiennych i ceglanych - smarowanie dwukrotne	m2		
		poz.282	m2	286,17	
				RAZEM	286,17
284 d.2.3.4	KNNR-W 3 0703-01	Ruszt drewniany na stropach i schodach pod deskowanie sufitowe	m2		
		poz.285 + poz.286 + poz.287	m2	262,68	

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	262,68
285 d.2.3.4	Klakulacja indywidualna	Montaż desek polichromowanych po rekonstrukcji z pełnym odtworzeniem polichromii oraz wszelkimi pracami wykończeniowymi	m2		
		zgodnie z zestawieniem 94,72	m2	94,72	
				RAZEM	94,72
286 d.2.3.4	KNNR-W 3 0703-02	Deskowanie stropów z listew drewnianych jako imitacja deskowania sufitowego oryginalnego	m2		
		zgodnie z zestawieniem 144,49	m2	144,49	
		dodatek za belkowania i elementy do zabudowy 144,49 * 5%	m2	7,22	
				RAZEM	151,71
287 d.2.3.4	KNNR-W 3 0703-02	Deskowanie spodów schodów, belek schodowych i spoczników z listew drewnianych jako imitacja deskowania sufitowego oryginalnego	m2		
		zgodnie z zestawieniem 16,25	m2	16,25	
				RAZEM	16,25
288 d.2.3.4	KNR-W 4-01 0819-07	Zabezpieczenie deskowania sufitowego w zakresie ppoż	m2		
		poz.285 * 2 * 115%	m2	217,86	
		poz.286 * 2 * 115%	m2	348,93	
		poz.287 * 2 * 115%	m2	37,38	
				RAZEM	604,17
289 d.2.3.4	KNNR-W 3 0703-05	Malowane deskowania drewnianego sufitu w formie aranżacji konserwatorskiej nawiązującej do oryginalnych polichromii	m2		
		poz.286	m2	151,71	
				RAZEM	151,71
290 d.2.3.4	KNR 19-01 0704-01	Umocowanie siatki tynkarskiej do konstrukcji zrębu pod tynk perlitowy	m2		
		poz.291	m2	178,63	
				RAZEM	178,63
291 d.2.3.4	KNR AT-26 0201-01 + KNR AT-26 0201-06 + KNR AT-26 0201-04	Tynki perlitowy na ściany zewnętrzne	m2		
		z zestawienia 178,63	m2	178,63	
				RAZEM	178,63
292 d.2.3.4	KNR K-04 0103-07	Zabezpieczenie warstwy tynku perlitowego warstwą zaprawy z zatopioną siatką	m2		
		poz.291	m2	178,63	
				RAZEM	178,63
293 d.2.3.4	KNR 19-01 0704-01	Umocowanie siatki tynkarskiej do konstrukcji zrębu ścian wewnętrznych pod tynk tradycyjny	m2		
		z zestawienia 38,5 + 38,64 + 35,65 + 34,18	m2	146,97	
		pozostałe (poz.294 - (38,5 + 38,64 + 35,65 + 34,18)) * 20%	m2	74,49	
				RAZEM	221,46
294 d.2.3.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne na ścianach i stropach płaskich, szpaletach, węgarkach, słupach, sklepieniach, bez względu na grubość warstw, stan podłoża i rodzaj podłoża z koniecznym przygotowaniem podłoża	m2		
		z zestawienia 464,60 + 54,81	m2	519,41	
				RAZEM	519,41

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 d.2.3.4	KNR 9-09 0102-01	Obudowa g-k stropów i skosu, elementów sufitowych w klasie ppoż na konstrukcji metalowej	m2		
		z zestawienia 474,97	m2	474,97	
				RAZEM	474,97
296 d.2.3.4	KNR 9-09 0102-01	Obudowa g-k ścian zewnętrznych poddasza w klasie ppoż z ociepleniem	m2		
		z zestawienia 169,94	m2	169,94	
				RAZEM	169,94
297 d.2.3.4	KNR AT-12 0102-02	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych w klasie ppoż na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m2		
		zgodnie z zestawieniam 583,76	m2	583,76	
		uwzględnione w ściankach działowych -poz.259 * 2	m2	-507,92	
				RAZEM	75,84
298 d.2.3.4	KNR AT-12 0103-02 + KNR AT-12 0103-07	Obudowa g-k w klasie ppoż w szkielecie wcześniej przygotowanym	m2		
		zgodnie z zestawieniam 583,76	m2	583,76	
				RAZEM	583,76
299 d.2.3.4	TZKNBK V - 048	Wykonanie imitacji ściany zrębowej z pełnym wykończeniem z zachowaniem odpowiednich połączeń zgodnie z tradycyjną sztuką ciesielską	m2		
		z zestawienia 13,51	m2	13,51	
				RAZEM	13,51
300 d.2.3.4	KNR-W 4-01 0628-04	Impregnacja owado i grzybobójcza	m2		
		poz.299 * 2 * 115%	m2	31,07	
				RAZEM	31,07
301 d.2.3.4	KNR-W 4-01 0627-06	Impregnacja zabezpieczająca ppoż konstrukcję drewnianą	m2		
		poz.300	m2	31,07	
				RAZEM	31,07
302 d.2.3.4	KNR 19-01 0527-04	Impregnacja koloryzująca elementów widocznych	m2		
		poz.299 * 110%	m2	14,86	
				RAZEM	14,86
303 d.2.3.4	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami ona zaprawie klejowej	m2		
		z zestawienia 175,54	m2	175,54	
				RAZEM	175,54
304 d.2.3.4	KNR AT-40 0105-08	Przecierka scalająca i ujednolicająca faktorowanie ścian i stropów zgodnie z charakterem tynku tradycyjnego	m2		
		z zestawienia 529,77 + 1228,69	m2	1 758,46	
				RAZEM	1 758,46
305 d.2.3.4	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian i stropów tynkowanych i gipsowych z gruntowaniem	m2		
		z zestawienia 529,77 + 1228,69	m2	1 758,46	
				RAZEM	1 758,46
2.3.5		Posadzki i warstwy posadzkowe			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d.2.3.5	KNR AT-12 0401-06	Okładzina podposadzkowa stropu z płyt w systemie zabezpieczenia stropu do klasy REI 60 na stropach drewnianych	m2		
		11,19 * 5,2 + 11,12 * 5,42 - 1,8 * 2,0 - 2,05 * 0,25 - 0,72 * 0,90	m2	113,70	
		10,66 * 8,17 - 0,63 * 1,48	m2	86,16	
		9,74 * 0,51	m2	4,97	
				RAZEM	204,83
307 d.2.3.5	KNR 9-09 0406-01	Obudowa ppoż kanałów wentylacyjnych w przekroju stropu drewnianego	m2		
		3,9 * (0,25 + 0,15) * 2 + (5,4 + 0,3) * (0,2 + 0,15) * 2	m2	7,11	
		2,1 * (0,15 + 0,15) * 2 + (2,9 + 1,03) * (0,15 + 0,15) * 2	m2	3,62	
		(8,86 + 8,86) * (0,30 + 0,20) * 2	m2	17,72	
				RAZEM	28,45
308 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt z wełny skalnej posadzkowej poziome na sucho - jedna warstwa 3cm, między belkami	m2		
		poz.306	m2	204,83	
		Belki			
		-poz.175 * 0,19	m2	-31,85	
				RAZEM	172,98
309 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		6,89 * 4,03		27,77	
		3,83 * 3,3 + 1,76 * 0,73 + 0,98 * 1,17		15,07	
		3,46 * 5,54		19,17	
		5,02 * 2,95 + 0,56 * 3,35		16,69	
		3,36 * 4,77		16,03	
		3,48 * 4,24		14,76	
		3,92 * 4,9		19,21	
		Powierzchnia_zasyпки_parteru (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				128,70	
		piwnica			
		z zestawienia			
		poz.327 * (0,1 + 0,05 + 0,1)	m3	12,14	
		poz.326 * 0,15	m3	10,43	
		parter			
		poz.309 Powierzchnia_zasyпки_parteru * 0,15	m3	19,31	
				RAZEM	41,88
310 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		piwnica			
		poz.326 * 0,10	m3	6,95	
		parter			
		poz.309 Powierzchnia_zasyпки_parteru * 0,15	m3	19,31	
				RAZEM	26,26
311 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa włókniny separacyjnej w strefie klepiska z gliny	m2		
		poz.327 * 2	m2	97,10	
				RAZEM	97,10
312 d.2.3.5	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
		poz.313	m2	198,20	
				RAZEM	198,20
313 d.2.3.5	KNR AT-27 0304-02 + KNR AT-27 0304-05 + KNR AT-27 0304-04	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 6 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu z wtopieniem wkładki zbrojącej	m2		
		piwnica			
		poz.326	m2	69,50	

## Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		parter poz.309 Powierzchnia zasypki parteru	m2	128,70	
				RAZEM	198,20
314 d.2.3.5	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach	m2		
		poz.317	m2	124,83	
				RAZEM	124,83
315 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt styropianowych posadzkowych poziome EPS na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2		
		piwnica poz.326	m2	69,50	
				RAZEM	69,50
316 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt styropianowych posadzkowych poziome XPS na sucho - jedna warstwa 7 cm	m2		
		piwnica poz.327	m2	48,55	
				RAZEM	48,55
317 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt z wełny skalnej posadzkowej poziome na sucho - jedna warstwa 15cm	m2		
		zgodnie z zestawieniem pomieszczenia nad piwnicami 80,36 + 44,47	m2	124,83	
				RAZEM	124,83
318 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt styropianowych posadzkowych EPS poziome na sucho - jedna warstwa 15cm	m2		
		poz.323	m2	260,61	
		izolacja z wełny -poz.317	m2	-124,83	
				RAZEM	135,78
319 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt z wełny skalnej posadzkowej poziome na sucho między belkami - jedna warstwa 10cm	m2		
		strefa strychu 3,43 * 8,4 + 4,08 * 8,5 (3,31 + 3,09) * 10,02 - 2,0 * 2,05 - 0,9 * 0,83	m2 m2	63,49 59,28	
		belki poz 3,0-1 -(4,08 * 13 + 1,27 * 2 + 0,92 + 2,08) * 0,1	m2	-5,86	
		poz 3,0-2 -(3,45 * 13 + 1,87 + 1,25) * 0,1	m2	-4,80	
		poz 3,1 -(3,09 * 10 + 0,83 * 2 + 3,31 * 11) * 0,1	m2	-6,90	
				RAZEM	105,21
320 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt z wełny skalnej posadzkowej poziome na sucho - jedna warstwa 3 cm	m2		
		poz.324	m2	92,11	
				RAZEM	92,11
321 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej - separacja pod wylewkę	m2		
		piwnica poz.326	m2	69,50	
		parter poz.323	m2	260,61	
		poddasze i strych poz.324	m2	92,11	
				RAZEM	422,22
322 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii stropu REI60	m2		
		poddasze poz.306	m2	204,83	
				RAZEM	204,83



Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1116-07 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro zbrojone siatką	m2		
		z zestawienia całość parteru 271,28 - 14,6 pod schodami 1,53 * 2,57	m2 m2	256,68 3,93	
				RAZEM	260,61
324 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1116-07 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro zbrojone siatką	m2		
		poddasze 10,36 * 7,04 - 2,01 * 1,84 - 4,3 * 1,78 Poddasze_wylewka (Obliczenie pomocnicze)		61,58 =====	
		strych 10,90 * 3,96 - 1,76 * 3,80 - 1,7 * 3,5 Strych_wylewka (Obliczenie pomocnicze)		30,53 =====	
		poz.324 Poddasze_wylewka + poz.324 Strych_wylewka	m2	30,53 92,11	
				RAZEM	92,11
325 d.2.3.5	KNR 0-21 4007-03	Warstwa podkładowa z płyt OSB	m2		
		strych z zestawienia 26,51 + 4,1 + 58,93 -poz.324 Strych_wylewka	m2 m2	89,54 -30,53	
				RAZEM	59,01
326 d.2.3.5	TZKNBK XVIm 0222-10	Posadzka z piaskowca gr - elementów kamiennych nieregularnych układanych na dziko ze zbrojeniem siatką w warstwie zaprawy	m2		
		piwnica z zestawienia 69,50	m2	69,50	
				RAZEM	69,50
327 d.2.3.5	KNR-W 4-01 0607-03 + KNR-W 4-01 0607-04	Wykonanie klepiska z glinianej z domieszką trocin lub sieczki o grubości warstwy 15 cm	m2		
		piwnica z zestawienia 48,55	m2	48,55	
				RAZEM	48,55
328 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki z płytek 15*15 w układzie szachownicy	m2		
		z zestawienia 233,71	m2	233,71	
				RAZEM	233,71
329 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki z płytek 15*15	m2		
		z zestawienia 19,36	m2	19,36	
				RAZEM	19,36
330 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki z płytek 20*20	m2		

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		z zestawienia 121,00	m2	121,00	
				RAZEM	121,00
331 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek 10cm licowane z tynkiem	m		
		z zestawienia 419,48	m	419,48	
				RAZEM	419,48
332 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm pomieszczeń wewnętrznych z montażem legarów oraz listew przyściennych	m2		
		z zestawienia 206,26	m2	206,26	
				RAZEM	206,26
333 d.2.3.5	KNR 19-01 1017-01	Montaż okładziny drewnianej schodów ( stopni i podstopni ) oraz podestów schodowych imitujących schody drewniane	m2		
		z zestawienia 52,74	m2	52,74	
				RAZEM	52,74
334 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 35 mm z montażem legarów tarasu	m2		
		strona wschodnia 10,1 * 2,03	m2	20,50	
		strona północna 4,22 * 2,09	m2	8,82	
				RAZEM	29,32
335 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1121-02	Deski czołowe i okapowe tarasów i balkonów drewnianych	m2		
		strona wschodnia 10,1 + 2,03 * 2	m2	14,16	
		strona północna 4,22 + 2,09 * 2	m2	8,40	
				RAZEM	22,56
336 d.2.3.5	KNR-W 4-01 0816-03	Cyklinowanie i szlifowanie podłóg i schodów drewnianych	m2		
		poz.332 + poz.334	m2	235,58	
				RAZEM	235,58
337 d.2.3.5	KNR-W 4-01 0819-07	Zabezpieczenie podłóg drewnianych w zakresie ppoż	m2		
		(poz.332 + poz.334 + poz.335) * 2	m2	516,28	
		poz.332 / 0,8 * (0,1 + 0,12) * 2	m2	113,44	
		poz.338 / 0,8 * (0,1 + 0,16) * 2	m2	193,69	
				RAZEM	823,41
338 d.2.3.5	KNR-W 4-01 0819-07	Zabezpieczenie podłóg drewnianych w zakresie użytkowym z koloryzacją	m2		
		poz.332 * 115%	m2	237,20	
		poz.334 * 115%	m2	33,72	
		poz.335 * 120%	m2	27,07	
				RAZEM	297,99
339 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0406-05	Konstrukcja pod podłogi techniczne	m3 drew		
		50,36 / 0,6 * 0,12 * 0,10	m3 drew	1,01	
				RAZEM	1,01
340 d.2.3.5	KNR 0-21 4007-03	Podłoga techniczna z płyt wiórowych w klasie PPOŻ	m2		
		z zestawienia 50,36 dopłata na cokoli	m2	50,36	

## Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43,16 * 0,15	m2	6,47	
				RAZEM	56,83
341 d.2.3.5	KNR AT-27 0102-03 + ZKNR C-2 0810-01 + ZKNR C-2 0808-07 + ZKNR C-2 0802-06	Przygotowanie istniejącej konstrukcji tarasu i schodów zachodnich do wykonania izolacji i montażu płytek poprzez piaskowanie i reprofilowanie	m2		
		strona zachodnia 2,23 * 9,69 + 1,76 * 2,13 3,69 * 1,76 + 13 * 0,1546 Obmiar dodatkowy: poz.341 * 30% * 0,035 * 10 * 10	m2 m2 dm3 dm3	25,36 8,50 35,55	
				RAZEM	33,86
				RAZEM	35,55
342 d.2.3.5	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
		poz.347	m2	34,31	
				RAZEM	34,31
343 d.2.3.5	KNR AT-27 0304-02 + KNR AT-27 0304-05 + KNR AT-27 0304-04	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 6 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu z wtopieniem wkładki zbrojącej	m2		
		poz.342	m2	34,31	
				RAZEM	34,31
344 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1116-07 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki tarasów z zaprawy cementowej o zbrojone siatką zbrojeniową	m2		
		poz.343	m2	34,31	
				RAZEM	34,31
345 d.2.3.5	KNR AT-27 0201-02 + KNR AT-27 0201-07 + KNR AT-27 0201-03	Izolacja pionowa przeciwwodna nakładanych ręcznie ze zbrojeniem w ramach systemu klejenia płytek posadzki i schodów zewnętrznych	m2		
		poz.347 poz.348 + poz.348 * 0,15	m2 m2	34,31 23,07	
				RAZEM	57,38
346 d.2.3.5	KNR AT-09 0803-07	Obróbki blacharskie krawędzi balkonów i tarasów z blachy tytanowo-cynkowej bez względu na wymiar, technologię i warunki montażu.	m2		
		strona wschodnia (10,1 + 2,03 * 2) * 0,15 strona zachodnia (2,23 + 9,69 * 2 + 1,76 * 2,13) * 0,25 strona północna (4,28 + 2,09 * 2) * 0,15 (4,22 + 1,96) * 0,25	m2 m2 m2 m2	2,12 6,34 1,27 1,55	
				RAZEM	11,28
347 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki z płytek kamiennych tarasów	m2		
		strona zachodnia 2,23 * 9,69 + 1,76 * 2,13	m2	25,36	

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		strona północna 4,28 * 2,09	m2	8,95	
				RAZEM	34,31
348 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek kamiennych	m2		
		strona zachodnia 3,69 * 1,76 + 13 * 0,1546 * 1,76	m2	10,03	
		strona północna 2,78 * 1,83 + 9 * 0,15 * 1,83	m2	7,56	
		strona wschodnia 2,39 * 0,72 + (0,72 * 2 + 2,39 + 0,36 * 2 + 1,67) * 0,12	m2	2,47	
				RAZEM	20,06
349 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z płytek kamiennych	m		
		strona zachodnia 3,69 + 13 * 0,1546	m	5,70	
		strona północna 2,78 + 9 * 0,15	m	4,13	
		strona wschodnia 0,36 * 2	m	0,72	
				RAZEM	10,55
350 d.2.3.5	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja hydrofobizująca i zabezpieczająca posadzek kamiennych	m2		
		poz.326 + poz.347 + poz.348 + poz.349 * 0,15	m2	125,45	
				RAZEM	125,45
2.3.6		Różne elementy wyposażenia i wykończenia			
351 d.2.3.6	Kalkulacja indywidualna	Winda osobowa wraz wszystkimi procedurami odbiorowymi	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
352 d.2.3.6	KNNR 2 1301 -01	Balustrady schodowe stalowe - wejście do piwnicy	m		
		1,63 + 4,13 + 2,4	m	8,16	
				RAZEM	8,16
353 d.2.3.6	KNNR 2 1301 -02	Pochwyty stalowy - wejście do piwnicy	m		
		2,4	m	2,40	
				RAZEM	2,40
354 d.2.3.6	KNNR 2 1301 -01	Balustrady schodowe stalowe - wewnętrzne	m		
		3,75 + 2,08 + 1,64	m	7,47	
				RAZEM	7,47
355 d.2.3.6	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady schodowe drewniane wewnętrzne z wangą schodową	m		
		4,33 * 2 + 2,06 + 1,65	m	12,37	
		2,65 * 2 + 1,96 * 2	m	9,22	
				RAZEM	21,59
356 d.2.3.6	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady schodowe drewniane zewnętrzne	m		
		3,15 * 2 + 3,99	m	10,29	
				RAZEM	10,29
357 d.2.3.6	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady tarasowe i balkonowe drewniane zewnętrzne - strona zachodnia i północna	m		
		1,93 * 2 + 2,4 + 0,7 + 0,92 + 2,52	m	10,40	
		1,82 + 2,05	m	3,87	
		1,12 * 2 + 1,42 + 1,83	m	5,49	
		1,12 * 2 + 1,42 + 1,47 * 2	m	6,60	
				RAZEM	26,36
358 d.2.3.6	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady tarasowe i balkonowe drewniane zewnętrzne - strona wschodnia	m		

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,73 * 2 + 0,84 + 1,48 + 0,82 * 2 + 2,92 + 0,83$	m	11,17	
				RAZEM	11,17
359 d.2.3.6	KNR-W 2-02 1215-01	Rewizje instalacyjne	szt.		
		$8 + 9 + 3$	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
360 d.2.3.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchyty podnoszonego dla niepełnosprawnych	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
361 d.2.3.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchyty wspornikowego dla niepełnosprawnych	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
362 d.2.3.6	Kalkulacja indywidualna	Lustro dla niepełnosprawnych dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Zagospodarowanie terenu , drogi, chodniki, zieleń			
363 d.3	KNR-W 2-01 0212-04 + KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy mieszane ręczne i mechaniczne	m3		
		$(0,5 + 0,6 * 2) * (2,95 + 0,6 * 2) * 1,2$	m3	8,47	
				RAZEM	8,47
364 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe ław i stóp	m3		
		$0,7 * 3,25 * 0,1$	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
365 d.3	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie podbić i ław fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą krystalizującą	m2		
		poz.364 / 0,1	m2	2,30	
				RAZEM	2,30
366 d.3	KNR-W 2-02 0204-01	Fundament pod murek przyłączy	m3		
		$0,65 * 2,75 * 0,25$	m3	0,45	
		$0,75 * 2,95 * 0,45$	m3	1,00	
				RAZEM	1,45
367 d.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia bez względu na średnicę i rodzaj prętów	kg		
		$2,75 * (6 * 0,888 + 1 / 0,25 * 1,6 * 0,222) + 1,3 * 2,75 * (1 / 0,15 / 0,15 * 0,15 * 2 * 2 + 1 / 0,2 * 0,3) * 0,395$	kg	58,33	
				RAZEM	58,33
368 d.3	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) z gruntowaniem	m2		
		$0,65 * (2,75 + 0,25) * 2$	m2	3,90	
		$0,75 * (2,95 + 0,45) * 2$	m2	5,10	
				RAZEM	9,00
369 d.3	KNR 4-01 0316-08	Murowanie podstawy murku przyłączy	m3		
		$1,2 * 2,75 * 0,25$	m3	0,83	
				RAZEM	0,83
370 d.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy betonowe	m3		
		$0,40 * 2,90 * (0,1 + 0,15) * 0,5$	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
371 d.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie pod daszek z tarcicy nasyczonej	m2		
		$0,4 * 2,9 * 1,05$	m2	1,22	
				RAZEM	1,22

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372 d.3	KNR AT-09 0803-07	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej bez względu na wymiar, technologię i warunki montażu.	m2		
		$2,90 * 0,4 * 1,05 + (2,9 + 0,4) * 2 * 0,15$	m2	2,21	
				RAZEM	2,21
373 d.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki zewnętrzne z koniecznym przygotowaniem podłoża	m2		
		$1,2 * (2,75 + 0,25) * 2$	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
374 d.3	KNR 19-01 1301-02	Malowanie zewnętrzne wykańczające ścian z gruntowaniem Krotność = 3	m2		
		poz.373	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
375 d.3	KNR-W 2-01 0501-03	Zasypywanie wykopów z zagęszczaniem warstwami	m3		
		poz.363 - poz.376	m3	6,79	
				RAZEM	6,79
376 d.3	KNR-W 2-01 0208-03 0210 -03	Wywóz nadmiarów ziemi z koniecznymi przerzutami wewnętrznymi oraz wywozem i utylizacją	m3		
		poz.364 + poz.366	m3	1,68	
				RAZEM	1,68
377 d.3	KNR 2-01 0202-03 0214 -04	Wstępne ukształtowanie terenu, profilu ścieżek i stref zagospodarowanych z koniecznymi przerzutami i ewentualnymi przerzutami rozbiórkami drobnych elementów zagospodarowania	m3		
		poz.378 * 0,2	m3	67,295	
				RAZEM	67,295
378 d.3	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-01 0205-04 + KNR 2-31 0101-02	Koryto pod nawierzchnie wykonane na całej szerokości drogi i chodnika z wywozem i utylizacją urobku	m2		
		poz.389 + poz.391 + poz.388 + poz.386 * 0,1 + poz.387 * 0,3 + poz.385 * 0,4	m2	336,474	
				RAZEM	336,474
379 d.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.389 + poz.391 + poz.388	m2	302,557	
				RAZEM	302,557
380 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa geowłókniny pod geokraty	m2		
		$(\text{poz.389} + \text{poz.391}) * 2$	m2	216,08	
				RAZEM	216,08
381 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa , warstwa dolna o grubości 25 cm pod geokraty	m2		
		poz.389 + poz.391	m2	108,040	
				RAZEM	108,040
382 d.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa , warstwa górna o grubości 4 cm pod geokraty	m2		
		poz.381	m2	108,040	
				RAZEM	108,040
383 d.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa , warstwa górna o grubości 20 cm pod kostkę	m2		
		poz.388	m2	194,517	

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	194,517
384 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża	m3		
		poz.386 * ((0,3 + 0,2) * 0,5 * (0,10 + 0,10) - 0,1 * 0,10)	m3	7,693	
		poz.387 * (0,3 + 0,2) * 0,15	m3	0,771	
		poz.385 * ((0,2 + 0,1 * 2) * 0,15 + 0,1 * 0,1 * 0,5 * 2)	m3	2,030	
				RAZEM	10,494
385 d.3	KNR 9-26 0109-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia b125 z wpustem	m		
		11,0 + 4,5 + 13,5	m	29,00	
				RAZEM	29,00
386 d.3	KNK 2-06 0405-04	Obrzeża granitowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		strona południowa 10,08 + 9,33 + 5,84 - 1,7 + 1,65 + 0,59 * 2 + 3,9 + 13,86 * 2 + 3,76 * 2 + 3,38 - 1,5	m	67,40	
		strona północna 8,0 - 4,1 + 7,19 + 0,91 * 2 + 0,59 + 7,29 + 1,15 + 5,42 + 4,62 + 32,3 * 2 - 2,1 - 1,7 + 3,96 + 2,23 + 4,01 + 2,24 + 4,01 + 2,02 + 8,13 + 0,2 + 1,67 + 1,6 * 1,15 * 2	m	124,93	
				RAZEM	192,33
387 d.3	KNR 2-31 0404-04	Stopnie schodowe terenowe granitowe	m		
		5 * 2,055	m	10,28	
				RAZEM	10,28
388 d.3	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinowaniem zaprawą	m2		
		strona południowa (10,08 + 9,33) * 0,5 * 1,7 + 5,84 * 3,9 + 0,59 * 2,39 + 13,86 * 1,5 + 3,76 * 3,38	m2	74,183	
		strona północna 5,77 * 0,91 + (8,1 + 5,42) * 0,5 * 6,22 + 32,3 * 1,5 + 2,0 * 3,96 + 2,05 * 8,13	m2	120,334	
				RAZEM	194,517
389 d.3	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami z wypełnieniem ziemią	m2		
		8,0 * 7,19	m2	57,52	
				RAZEM	57,52
390 d.3	KNR 2-23 0209-02	Ręczny siew nawierzchni trawiastej z zabiegami towarzyszącymi	m2		
		poz.389	m2	57,52	
				RAZEM	57,52
391 d.3	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami z wypełnieniem żwirem	m2		
		3,96 * 9,62 + 0,66 * 3,14 + 1,7 * 4,01 + 2,02 * 1,75	m2	50,52	
				RAZEM	50,52
392 d.3	KNR 2-01 0202-03 0214 -04	Wstępne ukształtowanie terenu z koniecznymi przerzutami i ewentualnym wywozem do miejsca składowania na okres realizacji	m3		
		poz.397 * 0,15	m3	383,630	
				RAZEM	383,630
393 d.3	KNP 01 1201- 01.01 + KNP 01 1201- 02.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci oraz pozostałego materiału rzobiórkowego - wywiezienie i utylizacją	m2		
		poz.397	m2	2 557,530	
				RAZEM	2 557,530

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
394 d.3	KNR 2-21 0207-02 + KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05 + KNR 2-21 0207-07	Odchwaszczenie poprzez zabiegi agrotechniczne , uprawki mechaniczne, orka, kultywatorowanie z wywozem i utylizacją odpadów	m2		
		poz.397	m2	2 557,530	
				RAZEM	2 557,530
395 d.3	KNR 2-21 0213-03 + KNR 2-21 0213-04	Wykonanie warstwy "humusowania" substratem do łąk i trawników grubości 5cm	m2		
		poz.397	m2	2 557,53	
				RAZEM	2 557,53
396 d.3	KNR 2-21 0215-02	Wykonanie nawożenia przedsiewnego trawników	m2		
		poz.397	m2	2 557,53	
				RAZEM	2 557,53
397 d.3	KNR 2-23 0209-02	Ręczny siew nawierzchni trawiastej z zabiegami towarzyszącymi	m2		
		całość terenu objętego pracami 2518	m2	2 518,00	
		nawierzchnie utwardzone -poz.389 - poz.391 - poz.388 - poz.386 * 0,1 - poz.387 * 0,3 - poz.385 * 0,5	m2	-339,37	
		budynek, tarasy i schody 378,9	m2	378,90	
				RAZEM	2 557,53



Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Aniol" - roboty ogólnobudowlane

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
1.1	Różne roboty wstępne i przygotowawcze	
1.2	Rozbiórka zadaszenia tymczasowego i tymczasowych konstrukcji wsporczych	
1.3	Rozebranie ogrodzenia i elementów zagospodarowania terenu budowy	
1.4	Rozbiórki elementów zagospodarowania terenu	
1.5	Prace przygotowawcze i rozbiórki kompleksowe w zakresie obiektu	
1.5.1	Elementy polichromowane	
1.5.2	Elementy instalacje	
1.5.3	Stolarka i elementy zabudowy stolarki i otworów	
1.5.4	Ściany, kominy, ścianki działowe i elementy ścienne	
1.5.5	Posadzi i elementy stropowe	
1.5.5.1	Piętro	
1.5.5.2	Parter	
1.5.5.3	Piwnica	
1.5.6	Konstrukcja balkonów, podcieni, schodów zewnętrznych i elementów zewnętrznych	
1.5.7	Różne elementy	
1.5.8	Zagospodarowanie materiału rozbiórkowego, wywóz i utylizacja	
2	Roboty ogólnobudowlane w obrębie budynku	
2.1	Roboty ziemne	
2.1.1	Zewnętrzne	
2.1.2	Wewnętrzne	
2.2	Prace konstrukcyjno- budowlane	
2.2.1	Fundamenty, podbicia, ściany piwnic i ściny fundamentowe	
2.2.2	Strop piwnicy, schody i konstrukcje zewnętrzne	
2.2.3	Szyb windy	
2.2.4	Ściany parteru	
2.2.5	Strop parteru	
2.2.6	Konstrukcja strefy poddasza, strychu oraz konstrukcja dachu	
2.2.7	Dach	
2.2.8	Konstrukcja podcień i balkonów	
2.2.9	Prace pomocnicze i towarzyszące oraz zagospodarowanie materiału rozbiórkowego, wywóz i utylizacja	
2.3	Roboty wykończeniowe	
2.3.1	Elewacja	
2.3.2	Ścianki działowe i wydzielienia wewnętrzne	
2.3.3	Stolarka	
2.3.4	Wykończenie ścian i stropów	
2.3.5	Posadzki i warstwy posadzkowe	
2.3.6	Różne elementy wyposażenia i wykończenia	
3	Zagospodarowanie terenu , drogi, chodniki, zieleni	
	Kosztorys razem	

Słownie:

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane						
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1.1		Różne roboty wstępne i przygotowawcze				
1 d.1.1	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	2,00	szt.		
2 d.1.1	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	2,00	szt.		
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0206-03 + KNR-W 2-01 0210-03	Transport wewnętrzny, załadunek, wywóz materiału drzewnego, pni, karpiny samochodami samowyładowczymi z utylizacją	24,87	m3		
Razem dział: Różne roboty wstępne i przygotowawcze						
1.2		Rozbiórka zadaszenia tymczasowego i tymczasowych konstrukcji wsporczych				
4 d.1.2	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej wraz z obróbkami	422,66	m2		
5 d.1.2	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	422,66	m2		
6 d.1.2	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami oraz pozostałą konstrukcją wsporczą	422,66	m2		
7 d.1.2	KNR-W 4-01 0436-06	Rozebranie stęplowań stropów bez deskowania - elementy zabezpieczenia po pożarze	93,00	m		
8 d.1.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu - konstrukcji drewnianej zadaszeń i zabezpieczeń, z terenu rozbiórki z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją	19,03	m3		
9 d.1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu - blacha z zadaszeń i zabezpieczeń z terenu rozbiórki z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją	2,11	t		
Razem dział: Rozbiórka zadaszenia tymczasowego i tymczasowych konstrukcji wsporczych						
1.3		Rozebranie ogrodzenia i elementów zagospodarowania terenu budowy				
10 d.1.3	KNR-W 2-25 0310-02	Rozebranie ogrodzenia, bram i furtek	224,70	m2		
11 d.1.3	KNR-W 2-25 0203-02	Wiaty drewniane bez ścian bocznych - rozebranie	81,00	m2		
12 d.1.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu - konstrukcji drewnianych z rozbiórki po pożarze, złożonej na terenie budowy oraz z rozbiórki ogrodzenia wraz z klasyfikacją, załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją oraz rozbiórką zadaszeń i zabezpieczeń tymczasowych	60,48	m3		
13 d.1.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu - blacha z ogrodzenia i zabezpieczeń z terenu rozbiórki z załadunkiem, rozładunkiem i utylizacją	1,53	t		
Razem dział: Rozebranie ogrodzenia i elementów zagospodarowania terenu budowy						
1.4		Rozbiórki elementów zagospodarowania terenu				
14 d.1.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie istniejących nawierzchni	275,00	m2		
15 d.1.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży, krawężników i stopni	192,00	m		
16 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie z utylizacją materiału rozbiórkowego bez względu na rodzaj	89,10	m3		
Razem dział: Rozbiórki elementów zagospodarowania terenu						
1.5		Prace przygotowawcze i rozbiórki kompleksowe w zakresie obiektu				
1.5.1		Elementy polichromowane				
17 d.1.5.1	Norma indywidualna	Badania konserwatorskie, stratygraficzne, dendrologiczne, mykologiczne charakterystycznych elementów konstrukcyjnych, wykończenia oraz wymalowań w zakresie ścian i stropów, posadzek i innych elementów obiektu wraz badaniami fizykochemicznym i z opracowaniem konserwatorskim	53	szt		
18 d.1.5.1	TZKNBK V - 237 + TZKNC N-K/III t.01- a.10	Ostrożny demontaż polichromowanego deskowania sufitu w pełnym rygorze konserwatorskim z pełnym zabezpieczeniem na czas transportu do pracowni konserwatorskiej celem wykonania pełnej konserwacji	88,70	m2		

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
Razem dział: Elementy polichromowane						
1.5.2		Elementy instalacje				
19 d.1.5.2	Kalkulacja własna	Kompleksowy demontaż instalacji sanitarnych z wszystkimi elementami instalacji oraz całościowym wykuwaniem orurowania i osprzętu	539,11	m2 pow budyn ku		
20 d.1.5.2	Kalkulacja własna	Kompleksowy ostrożny demontaż instalacji elektrycznych i niskoprądowych z osprzętem i rozdzielniami wraz z kompleksowym wykuwaniem oprzewodowania i osprzętu	539,11	m2 pow budyn ku		
Razem dział: Elementy instalacje						
1.5.3		Stolarka i elementy zabudowy stolarki i otworów				
21 d.1.5.3	KNR 4-01 0354-05	Kompleksowy ostrożny demontaż, wykucie z muru ościeżnic zwykłych i skrzynkowych wraz z demontażem parapetów, progów, skrzydeł bez względu na wymiar okien i drzwi	41,60	m2		
22 d.1.5.3	KNR-W 4-01 0353-08	Kompleksowy demontaż, wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych i drzwiowych bez względu na wymiar	28,34	m2		
Razem dział: Stolarka i elementy zabudowy stolarki i otworów						
1.5.4		Ściany, kominy, ścianki działowe i elementy ściennie				
23 d.1.5.4	KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie ścianek działowych typu piwnicznego z łat ,rygli i desek wraz z półkami , bez względu na układ i konstrukcję - wydzielenia boksów piwnicy	29,43	m2		
24 d.1.5.4	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków, okładzin na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na powierzchnie i grubość i rodzaj zgodnie po wykonaniu wcześniejszych badań konserwatorskich	110,15	m2		
25 d.1.5.4	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł bez względu na technologie i grubość wraz z koniecznym zbiciem tynku , okładzin i płytek	12,92	m3		
26 d.1.5.4	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów, trzonów kominowych	6,88	m3		
27 d.1.5.4	TZKNBK V - 235 + KNR-W 4-01 0348-02	Ostrożne rozebranie ścian drewnianych pełnych zewnętrznych i wewnętrznych z okraglaków lub bali, wraz z fragmentami wypełnionymi innym materiałem w tym przemurowaniami, materiał do odzysku i powtórnego wbudowani po komisyjnej klasyfikacji	67,71	m2		
28 d.1.5.4	KNR-W 4-01 0348-02 + TZKNBK V - 214	Rozebranie ściany w konstrukcji szachulcowej z wypełnieniem ceramicznym z cegły - mur pruski	12,61	m2		
Razem dział: Ściany, kominy, ścianki działowe i elementy ściennie						
1.5.5		Posadzi i elementy stropowe				
1.5.5.1		Piętro				
29 d.1.5.5.1	KNR-W 4-01 0439-01 + KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podłóg, polep - warstwy posadzkowe bez względu na rodzaj	88,49	m2		
30 d.1.5.5.1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki i izolacje nadstropowe bez względu na rodzaj	147,49	m2		
31 d.1.5.5.1	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy, deski - ostrożna rozbiórka z częściowym odzyskiem desek i czyszczeniem	442,46	m2		
32 d.1.5.5.1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki i izolacje międzybelkowe bez względu na rodzaj	245,81	m2		
33 d.1.5.5.1	KNR-W 4-01 0440-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe, tramowe oraz inne nadstropowe	175,32	m		
34 d.1.5.5.1	KNR-W 4-01 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek - ostrożna rozbiórka z częściowym odzyskiem desek i czyszczeniem	164,55	m2		
Razem dział: Piętro						

## Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
1.5.5.2		Parter				
35 d.1.5.5. 2	KNR-W 4-01 0819-05 + KNR 4-04 0509-03 + KNR-W 4-01 0609-03 + KNR-W 4-01 0804-07	Rozebranie posadzek wraz z warstwami podposadzkowymi, zasypkami i izolacjami, bez względu na ilość warstwa i rodzaj posadzki i warstw podposadzkowych	253,25	m2		
36 d.1.5.5. 2	KNR-W 4-01 0212-01	Rozbiórka podkładów betonowych, warstw wyrównawczych bez względu na ilość i rodzaj	168,80	m2		
37 d.1.5.5. 2	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy, deskowania	24,27	m2		
38 d.1.5.5. 2	KNR-W 4-01 0440-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe	31,45	m		
39 d.1.5.5. 2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych i żelbetowych wraz z warstwami okładzinowymi, posadzkowymi oraz schodowymi itd.	1,24	m3		
40 d.1.5.5. 2	TZKNBK V - 214	Rozbiórka konstrukcji podciągów drewnianych	1,46	m3		
Razem dział: Parter						
1.5.5.3		Piwnica				
41 d.1.5.5. 3	KNR-W 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzek betonowych piwnicy	10,29	m3		
42 d.1.5.5. 3	KNR-W 4-01 0106-01	Rozbiórka posadzek - klepisk piwnic	5,96	m3		
Razem dział: Piwnica						
Razem dział: Posadzi i elementy stropowe						
1.5.6		Konstrukcja balkonów, podcieni, schodów zewnętrznych i elementów zewnętrznych				
43 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0439-01 + KNR-W 4-01 0440-01 + KNR 4-04 0509-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podłóg, polep, warstw izolacyjnych - warstwy posadzkowe bez względu na rodzaj	50,51	m2		
44 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów i belek	63,14	m		
45 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0440-05	Ostrożne rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek przeznaczonych do rekonstrukcji, renowacji i powtórnego montażu	20,02	m2		
46 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek	30,49	m2		
47 d.1.5.6	KNR 4-04 0804-01	Ostrożne rozebranie barierok , balustrad, poręczy przeznaczonych do rekonstrukcji, renowacji i powtórnego montażu	13,48	m		
48 d.1.5.6	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie barierok , balustrad, poręczy	28,84	m		
49 d.1.5.6	TZKNBK V - 215	Ostrożna rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu z wykonaniem koniecznych oznakowań	1,93	m3		
50 d.1.5.6	TZKNBK V - 214	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu	2,64	m3		
51 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0439-01 + KNR 4-04 0509-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podłóg, warstw izolacyjnych - warstwy posadzkowe bez względu na rodzaj	50,51	m2		
52 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów i belek	63,14	m		

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
53 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozbiórka okładzin posadzek i schodów	15,58	m2		
54 d.1.5.6	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych i żelbetonowych wraz z warstwami okładzinowymi, posadzkowymi oraz schodowymi itd.	2,98	m3		
Razem dział: Konstrukcja balkonów, podcieni, schodów zewnętrznych i elementów zewnętrznych						
1.5.7		Różne elementy				
55 d.1.5.7	Kalkulacja własna	Rozbiórka wewnętrznych drewnianych schodów na piętro wraz z całą obudową i konstrukcja wsporcza oraz okładzinami ściennymi strefy schodowej	1,00	kpl		
56 d.1.5.7	Kalkulacja własna	Opróżnienie piwnic z pozostałości	17,25	m3		
57 d.1.5.7	Kalkulacja własna	Demontaż, klasyfikacja pozostałego wyposażenia, elementów wykończeniowych i stolarki, (wbudowanych i wcześniej zdemontowanych) oraz śmieci, odpadów i innych elementów zaklasyfikowanych jako odpad (z wywiezieniem i utylizacją), zabezpieczenie do powtórnego wbudowania lub celem przekazania Zamawiającemu zgodnie z ustaleniami komisji klasyfikującej	539,11	m2 pow budyn ku		
Razem dział: Różne elementy						
1.5.8		Zagospodarowanie materiału rozbiórkowego, wywóz i utylizacja				
58 d.1.5.8	Kalkulacja indywidualna	Segregacja, klasyfikacja konserwatorska i techniczna materiału rozbiórkowego z etapu zabezpieczenia budynku po pożarze	55,07	m3		
59 d.1.5.8	Kalkulacja indywidualna	Segregacja, klasyfikacja konserwatorska i techniczna stolarki z rozbiórek z etapu rozbiórek w czasie zabezpieczenia budynku po pożarze	42,00	m2		
60 d.1.5.8	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Zniesienie, składowanie, zabezpieczenie i wywiezienie z utylizacją drewna, desek, materiału rozbiórkowego bez względu na rodzaj	108,55	m3		
61 d.1.5.8	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Zniesienie, składowanie, zabezpieczenie i wywiezienie z utylizacją pozostałego gruzu i różnego materiału rozbiórkowego bez względu na rodzaj	239,86	m3		
Razem dział: Zagospodarowanie materiału rozbiórkowego, wywóz i utylizacja						
Razem dział: Prace przygotowawcze i rozbiórki kompleksowe w zakresie obiektu						
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
2		Roboty ogólnobudowlane w obrębie budynku				
2.1		Roboty ziemne				
2.1.1		Zewnętrzne				
62 d.2.1.1	KNR-W 2-01 0212-04 + KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy wokół budynku, mieszane ręczne i mechaniczne w związku z wykonania podbić i fundamentów oraz wykonaniem izolacji oraz napraw ścian bez względu na rodzaj gruntu, głębokość i warunki gruntowe	174,14	m3		
63 d.2.1.1	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych bez względu na szerokość i głębokość oraz warunki realizacji	156,08	m2		
64 d.2.1.1	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy 110 mm w zwojach z osłonie z tkaniny na wykonanej podsypce	96,20	m		
65 d.2.1.1	KNR-W 2-01 0609-10	Drenaż - obsypka z kruszywa mineralnego 16-32 z gotowego kruszywa z zabezpieczeniem geowłókniną	87,41	m3		
66 d.2.1.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną	10,00	szt.		
67 d.2.1.1	KNR-W 2-01 0501-03	Zасыpywanie wykopów z zagęszczaniem warstwami	86,73	m3		
68 d.2.1.1	KNR-W 2-01 0208-03 0210-03	Wywóz nadmiarów ziemi z koniecznymi przerzutami wewnętrznymi oraz wywozem i utylizacją	87,41	m3		
Razem dział: Zewnętrzne						
2.1.2		Wewnętrzne				
69 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0104-02 + KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy wewnętrzne w związku z pogłębieniem części pomieszczeń oraz dla wykonania, napraw i izolacji ścian, podbić i fundamentów bez względu na rodzaj gruntu, głębokość i warunki gruntowe	379,27	m3		

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
70 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi i zagęszczaniem	231,57	m3		
71 d.2.1.2	KNR-W 2-01 0208-03 0210-03	Wywóz nadmiarów ziemi z koniecznymi przerzutami wewnętrznymi oraz wywozem i utylizacją	178,75	m3		
Razem dział: Wewnętrzne						
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2		Prace konstrukcyjno- budowlane				
2.2.1		Fundamenty, podbicia, ściany piwnic i ściny fundamentowe				
72 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0348-02 + KNR-W 4-01 0212-04 + KNR-W 4-01 1401-01	Rozebranie ścian z cegły, kamienia i betonu bez względu na grubość, technologię wykonania, przeznaczonych wymiany lub do rozbiórki wraz z koniecznym zbiciem tynku, okładzin	59,76	m3		
73 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0348-02 + KNR-W 4-01 0212-04 + KNR-W 4-01 1401-01	Bieżące rozbiórki ścian z cegły, kamienia i betonu bez względu na grubość, technologię wykonania, dla napraw i wymian o charakterze miejscowych bez względu na wielkość wraz z koniecznym zbiciem tynku, okładzin w tym wszystkie uzupełnienia i wtórne naprawy betonowe	41,11	m3		
74 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowania z cegły bez względu na grubość i technologie realizacji	29,01	m3		
75 d.2.2.1	KNR 4-01 0316-08	Uzupełnienie ścian lub zamurowania z kamienia - piaskowca bez względu na grubość i technologie realizacji	12,33	m3		
76 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0314-01	Wykonanie tradycyjnych ceglanych nadproży	0,80	m3		
77 d.2.2.1	KNR-W 3 0201-03	Podbicie ścian i wykonanie ław fundamentowych jako podbicia, odcinkami bez względu na grubość ścian i warunki realizacji	71,50	m3		
78 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe bez względu na szerokość, warunki realizacji i technologię	19,57	m3		
79 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne bez względu na szerokość, warunki realizacji i technologię	1,12	m3		
80 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne wykonywane w trakcie podbić, bez względu na szerokość, warunki realizacji i technologię	1,94	m3		
81 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste bez względu na grubość	38,55	m3		
82 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - nakrywy ścian fundamentowych	1,50	m3		
83 d.2.2.1	KNR K-58 0102-01	Dylatacje z płyt styropianowych	24,84	m2		
84 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0341-07	Wykucie w ścianach murowanych bruzd pionowych na słupy bez względu na rodzaj i konstrukcję ściany	6,60	m		
85 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne bez względu na szerokość, warunki realizacji i technologię	0,63	m3		
86 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0124-03	Murowanie okładziny filara ceglanego	2,42	m		
87 d.2.2.1	TZKNBK IV - 56	Murowanie okładziny ściany z kamienia betonowych ściany, fundamentów i podbić piwnicy	6,16	m3		
88 d.2.2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe ław i stóp	6,83	m3		
89 d.2.2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe dla wykonania podbić	8,60	m3		
90 d.2.2.1	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie podbić i ław fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą krystalizującą	148,60	m2		
91 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia bez względu na średnicę i rodzaj prętów	3 951,7 2	kg		
92 d.2.2.1	KNR AT-27 0102-04	Oczyszczenie powierzchni kamiennych i ceglanych poprzez piaskowanie pod izolacje	256,32	m2		

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
93 d.2.2.1	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	640,81	m2		
94 d.2.2.1	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	128,16	m2		
95 d.2.2.1	KNR AT-27 0104-02	Wyrównanie podłoża pionowych - pogrubienie o 0,5 cm	192,24	m2		
96 d.2.2.1	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa i pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	640,81	m2		
97 d.2.2.1	KNR AT-27 0303-05	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm do 6mm	224,62	m2		
98 d.2.2.1	KNR AT-27 0303-04	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej	255,57	m2		
99 d.2.2.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje z folii kubełkowej	640,81	m2		
Razem dział: Fundamenty, podbicia, ściany piwnic i ściny fundamentowe						
2.2.2		Strop piwnicy, schody i konstrukcje zewnętrzne				
100 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0350-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 cegły	51,03	m2		
101 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0350-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/4 cegły	33,42	m2		
102 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0351-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników	108,85	m		
103 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł bez względu na technologie i grubość	13,59	m3		
104 d.2.2.2	TZKNBK IV - 185	Założenie belek stalowych konstrukcji stropów bez względu na wielkość elementów z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz w klasie PPOŻ zgodnie projektem	1 908,0 0	kg		
105 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0314-04	Montaż belek i innej konstrukcji stalowej bez względu na wielkość i skomplikowanie elementów z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz w klasie PPOŻ zgodnie projektem	780,00	kg		
106 d.2.2.2	TZKNBK IV - 178	Wykonanie sklepień płaskich Kleina na zaprawie cementowej z cegły budowlanej o grubości 1/4 ceg. ze zbrojeniem	107,95	m2		
107 d.2.2.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 3 mm	107,95	m2		
108 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0612-03	Warstwa kompensacyjna z wełny mineralnej	107,95	m2		
109 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	107,95	m2		
110 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm wylewane na stropie z podstemplowaniem i deskowaniem stropu Kleina	107,95	m2		
111 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0213-13	Wierńce na ścianach bez względu na wymiary, warunki realizacji i technologię	12,39	m3		
112 d.2.2.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe schodów i spoczników	1,93	m3		
113 d.2.2.2	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie schodów i płyt	19,30	m2		
114 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe na gotowym podłożu	2,13	m3		
115 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyta spoczników schodów	1,89	m3		
116 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia bez względu na średnicę i rodzaj prętów	2 142,2 0	kg		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
117 d.2.2.2	ZKNR C-2 0801-01 + ZKNR C 2 0810-06 + ZKNR C 2 0805-01 + ZKNR C-2 0807-01 + ZKNR C 2 0808-06	Istniejący strop tarasu zachodniego - oczyszczenie z korozji odsłoniętych prętów zbrojeniowych, zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej, wykonanie warstwy kontaktowej reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków	8,63	m2		
118 d.2.2.2	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	8,63	m2		
119 d.2.2.2	ZKNR C 2 0805-01	Istniejący strop tarasu zachodniego - przygotowanie podłoża, oczyszczenie z korozji odsłoniętych prętów zbrojeniowych	17,26	m		
120 d.2.2.2	ZKNR C-2 0807-01	Istniejący strop tarasu zachodniego - zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej	17,26	m		
121 d.2.2.2	ZKNR C 2 0808-06	Istniejący strop tarasu zachodniego - reprofilacja podłoża, wykonanie warstwy kontaktowej	0,17	m2		
122 d.2.2.2	ZKNR C 2 0810-06	Istniejący strop tarasu zachodniego - reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków	258,90	dm3		
Razem dział: Strop piwnicy, schody i konstrukcje zewnętrzne						
2.2.3		Szyb windowy				
123 d.2.2.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	0,72	m3		
124 d.2.2.3	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie żelbetowych płyt fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą krystalizującą	7,20	m2		
125 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	2,46	m3		
126 d.2.2.3	KNR 0-32 0626-02	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami	7,90	m		
127 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - do poziomu parteru	9,88	m2		
128 d.2.2.3	KNR AT-27 0208-02	Uszczelnianie przerw roboczych przy betonowaniu	1,98	m2		
129 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - do poziomu piętra	2,89	m2		
130 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0206-06	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	7,50	m obw.		
131 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - do poziomu poddasza	1,81	m2		
132 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - do poziomu poddasza	19,56	m2		
133 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0206-06	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	7,50	m obw.		
134 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - nadszybie	1,06	m2		
135 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - nadszybie	4,00	m2		
136 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 0217-06	Żelbetowe płyty stropowe grubości 22 cm płaskie	19,56	m2		
137 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0206-06	Płyta stropowa - dodatek za obramowanie otworów	0,90	m obw.		
138 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0515-06	Wywiewka wentylacyjna 20*25	1,00	szt.		



Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
139 d.2.2.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia bez względu na średnicę i rodzaj prętów	1 130,0 0	kg		
140 d.2.2.3	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) z gruntowaniem	15,73	m2		
141 d.2.2.3	KNR-W 7-12 0304-01	Odtłuszczenie, przygotowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych pod malowanie akrylowe	63,46	m2		
142 d.2.2.3	KNR-W 2 W1301-03	Malowanie wnętrza szybu farbą akrylową dwukrotne z gruntowaniem	63,46	m2		
143 d.2.2.3	KNR-W 7-12 0304-01	Odtłuszczenie, przygotowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych pod malowanie olejoodporne	11,13	m2		
144 d.2.2.3	KNR-W 7-12 0402-04	Malowanie podszybia farbą olejoodporną dwukrotne z przygotowaniem podłoża	11,13	m2		
Razem dział: Szyb windowy						
2.2.4		Ściany parteru				
145 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	44,77	m2		
146 d.2.2.4	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie przez posypanie suchą zaprawą krystalizującą	0,70	m2		
147 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	44,63	m2		
148 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0101-05	Podmurowanie ściany zrębowej z bloczków betonowych	1,69	m3		
149 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	1,00	szt.		
150 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne bez względu na szerokość, warunki realizacji i technologię	2,35	m3		
151 d.2.2.4	KNR AT-45 0116-06	Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 2x17x12 cm	4,58	m		
152 d.2.2.4	KNR AT-45 0116-05	Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 1x17x12 cm	4,58	m		
153 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0126-02	Omurowanie trzonów kominowych i wentylacyjnych	22,98	m2		
154 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia bez względu na średnicę i rodzaj prętów	201,80	kg		
155 d.2.2.4	KNR 19-01 0413-03	Poziomowanie i prostowanie ścian zrębowych	773,73	m2		
156 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0435-03	Stabilizacja ścian na czas prac w formie lisic dwustronnych	74,20	m		
157 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0610-01 + KNR-W 4-01 0440-04 + KNR 4-04 0501-07	Oczyszczenie ścian zrębowych z gwoździ, listewek i innych elementów obcych	408,05	m2		
158 d.2.2.4	KNR AT-27 0102-04	Oczyszczenie konstrukcji drewnianej przez piaskowanie	408,05	m2		
159 d.2.2.4	TZKNBK V - 030	Wymiana elementów ścian zrębowych z zachowaniem odpowiednich połączeń zgodnie z tradycyjną sztuką ciesielską i wykonaniem stemplowania	540,59	m		
160 d.2.2.4	TZKNBK V - 340	Flekowanie fragmentów węglowych ścian zrębowej bez względu na głębokość - na pełną głębokość zrębu - drewno sosnowe	40,80	m2		
161 d.2.2.4	TZKNBK V - 048	Odtworzenie ścian w konstrukcji zrębowej z koniecznym obrobieniem otworowania z zachowaniem odpowiednich połączeń zgodnie z tradycyjną sztuką ciesielską	11,14	m2		
162 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0628-04	Impregnacja owado i grzybobójcza	1 779,5 8	m2		
163 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0627-06	Impregnacja zabezpieczająca ppoż konstrukcję drewnianą	1 779,5 8	m2		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
164 d.2.2.4	KNR-W 4-01 0314-04	Montaż belek nadprożowych w konstrukcji stalowej bez względu na wielkość i skomplikowanie elementów z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz w klasie PPOŻ zgodnie projektem	188,48	kg		
Razem dział: Ściany parteru						
2.2.5		Strop parteru				
165 d.2.2.5	KNR-W 2-02 0213-13	Wierńce na ścianach bez względu na wymiary, warunki realizacji i technologię	0,85	m3		
166 d.2.2.5	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe bez względu na wymiary, warunki realizacji i technologię	3,76	m3		
167 d.2.2.5	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 14 cm	49,57	m2		
168 d.2.2.5	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe grubości 14 cm	15,59	m2 rzutu		
169 d.2.2.5	KNR-W 2-02 0219-07	Belki i podciągi żelbetowe schodów bez względu na wymiary, warunki realizacji i technologię	0,30	m3		
170 d.2.2.5	KNR-W 4-01 0314-04	Montaż belek i innej konstrukcji stalowej bez względu na wielkość i skomplikowanie elementów z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz w klasie PPOŻ zgodnie projektem	2 928,0 0	kg		
171 d.2.2.5	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia bez względu na średnicę i rodzaj prętów	1 395,8 0	kg		
172 d.2.2.5	KNR-W 4-01 0610-01 + KNR-W 4-01 0440-04 + KNR 4-04 0501-07	Oczyszczenie belek stropowych z gwoździ, nadbitek i innych elementów obcych	144,15	m2		
173 d.2.2.5	KNR AT-27 0102-04	Oczyszczenie konstrukcji drewnianej przez piaskowanie	144,15	m2		
174 d.2.2.5	TZKNBK V - 038	Wymiana belki stropowej	33,52	m		
175 d.2.2.5	TZKNBK V - 073	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych krawędziakami 19*19 ze skręceniem śrubami	167,62	m		
176 d.2.2.5	KNR-W 4-01 0628-04	Impregnacja owado i grzybobójcza	271,54	m2		
177 d.2.2.5	KNR-W 4-01 0627-06	Impregnacja zabezpieczająca ppoż konstrukcję drewnianą	271,54	m2		
178 d.2.2.5	KNR-W 4-01 0314-04	Montaż elementów stalowych ścianki kolankowej bez względu na wielkość i skomplikowanie elementów z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz w klasie PPOŻ zgodnie projektem	558,00	kg		
Razem dział: Strop parteru						
2.2.6		Konstrukcja strefy poddasza, strychu oraz konstrukcja dachu				
179 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	41,71	m2		
180 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	2,00	szt.		
181 d.2.2.6	KNR AT-45 0102-04	Komin jednociągowy systemowy o średnicy 20 cm - 4 m wysokości komina.	1,00	szt.		
182 d.2.2.6	KNR AT-45 0102-12	Komin jednociągowy systemowy o średnicy 20 cm - każdy dalszy 1 m komina	1,16	m		
183 d.2.2.6	KNR AT-45 0116-06	Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 2x17x12 cm	7,47	m		
184 d.2.2.6	KNR AT-45 0116-05	Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 1x17x12 cm	2,31	m		
185 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0126-02	Omówowanie trzonów kominowych i wentylacyjnych	7,67	m2		

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
186 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne bez względu na szerokość, warunki realizacji i technologię	1,34	m3		
187 d.2.2.6	KNR AT-45 0116-06	Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 2x17x12 cm	4,69	m		
188 d.2.2.6	KNR AT-45 0116-05	Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 1x17x12 cm	4,69	m		
189 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0126-02	Omurowanie trzonów kominowych i wentylacyjnych	28,52	m2		
190 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0213-13	Wieńce na ścianach bez względu na wymiary, warunki realizacji i technologię	1,29	m3		
191 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe bez względu na wymiary, warunki realizacji i technologię	3,02	m3		
192 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 14 cm	26,91	m2		
193 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe grubości 14 cm	15,76	m2 rzutu		
194 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0219-07	Belki i podciągi żelbetowe schodów bez względu na wymiary, warunki realizacji i technologię	0,70	m3		
195 d.2.2.6	KNR-W 4-01 0314-04	Montaż belek i innej konstrukcji stalowej bez względu na wielkość i skomplikowanie elementów z pełnym zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz w klasie PPOŻ zgodnie projektem	6 209,0 0	kg		
196 d.2.2.6	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia bez względu na średnicę i rodzaj prętów	1 705,0 0	kg		
197 d.2.2.6	KNR 19-01 0409-02	Montaż belek stropowych z wszelkimi elementami montażowymi i pracami montażowymi	2,95	m3		
198 d.2.2.6	KNR 19-01 0406-02 + KNR 19-01 0412-06 + KNR 19-01 0412-18 + KNR 19-01 0412-16 + KNR 19-01 0412-14 + KNR 19-01 0412-04 + KNR 19-01 0406-01 + KNR 19-01 0406-05 + KNR 19-01 0406-04 + KNR 19-01 0406-03	Wykonanie kompletnej konstrukcja drewniana ścian kolankowych, szczytów dachów, facjat, konstrukcji dachu i innych elementów konstrukcyjnych strefy poddasza i dachu	1 130,2 3	m		
199 d.2.2.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome montowane w przestrzeni konstrukcji szkieletowej gr 16 cm	251,48	m2		
200 d.2.2.6	KNR 9-09 0102-02	Obudowa ściany zewnętrznych szkieletowych w systemie EI 30 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji z wypełnieniem wełną mineralną 12cm .	323,81	m2		
201 d.2.2.6	KNR-W 4-01 0628-04	Impregnacja owado i grzybobójcza	894,62	m2		
202 d.2.2.6	KNR-W 4-01 0627-06	Impregnacja zabezpieczająca ppoż konstrukcję drewnianą	894,62	m2		
203 d.2.2.6	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie widocznych krokwi, płatwi i mieczy	80,76	m		
204 d.2.2.6	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie i wykonane zdobnego zakończenia elementów nadwieszenia facjat	8,00	szt		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
205 d.2.2.6	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie i wykonane zdobnego zakończenia elementów widocznych krokwi	92,00	szt		
206 d.2.2.6	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie i wykonane zdobnego zakończenia elementów widocznych płatwi	28,00	szt		
207 d.2.2.6	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie i wykonane zdobnego miecza pod płatwie i belki	36,00	szt		
Razem dział: Konstrukcja strefy poddasza, strychu oraz konstrukcja dachu						
2.2.7		Dach				
208 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0126-02	Omurowanie trzonów kominowych i wentylacyjnych z cegieł licowanych ponad dachem z wykonaniem gzymsowań i odsadzek zgodnie z projektem	20,33	m2		
209 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów zwieńczające trzon kominowy - podstawa mocowania nakryw ozdobnych	2,62	m3		
210 d.2.2.7	TZKNBK XXIII 0209-04	Ozdobne nakrywy kominowe	89,88	kg		
211 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	440,46	m2		
212 d.2.2.7	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu wraz z montażem kontrłat	440,46	m2		
213 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x50 mm	440,46	m2		
214 d.2.2.7	KNR AT-09 0601-03	Pokrycie dachu płytkami z włóknocementu strukturalne imitujące tupek kamienny	440,46	m2		
215 d.2.2.7	KNR AT-09 0601-08	Pokrycie dachu - dodatek za wykonanie rzędu okapowego	96,50	m		
216 d.2.2.7	KNR AT-09 0601-09	Pokrycie dachu - dodatek za wykonanie kalenicy	60,12	m		
217 d.2.2.7	KNR AT-09 0601-10	Pokrycie dachu - dodatek za wykonanie rzędu przy szczycie, krawędzi	179,70	m		
218 d.2.2.7	KNR AT-09 0601-11	Pokrycie dachu - dodatek za wykonanie naroża, koszuwki	45,30	m		
219 d.2.2.7	KNR AT-09 0803-07	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej bez względu na wymiar, technologię i warunki montażu.	166,16	m2		
220 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej z wszelkimi , załamaniem, deklami , kolankami oraz rynchakami	38,68	m		
221 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej z wszelkimi wpustami , załamaniem, kolankami , kolankami oraz uchwytyami	21,60	m		
222 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej z wszelkimi , załamaniem, deklami , kolankami oraz rynchakami	27,36	m		
223 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr 8 cm z blachy tytanowo-cynkowej z wszelkimi wpustami , załamaniem, kolankami , kolankami oraz uchwytyami	18,30	m		
224 d.2.2.7	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	1,00	szt		
225 d.2.2.7	KNR 19-01 0582-03	Montaż systemowych podestów dachowych	5,40	m		
226 d.2.2.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dachu montowane w przestrzeni konstrukcji gr 16 cm	377,80	m2		
227 d.2.2.7	KNR 9-09 0102-02	Obudowa dachu w systemie EI 30 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji z wypełnieniem wełną mineralną 12cm .	445,61	m2		
Razem dział: Dach						
2.2.8		Konstrukcja podcień i balkonów				

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
228 d.2.2.8	KNR 19-01 0406-02 + KNR 19-01 0412-06 + KNR 19-01 0412-18 + KNR 19-01 0412-16 + KNR 19-01 0412-14 + KNR 19-01 0412-04 + KNR 19-01 0406-01 + KNR 19-01 0406-05 + KNR 19-01 0406-04 + KNR 19-01 0406-03	Wykonanie kompletnej rekonstrukcji ganków, balkonów i daszków	400,32	m		
229 d.2.2.8	KNR 19-01 0406-02 + KNR 19-01 0412-06 + KNR 19-01 0412-18 + KNR 19-01 0412-16 + KNR 19-01 0412-14 + KNR 19-01 0412-04 + KNR 19-01 0406-01 + KNR 19-01 0406-05 + KNR 19-01 0406-04 + KNR 19-01 0406-03	Wykonanie kompletnej rekonstrukcji z elementów oryginalnych ganku wschodniego	130,38	m		
230 d.2.2.8	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie widocznych elementów	400,32	m		
231 d.2.2.8	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie i wykonane zdobnego zakończenia elementów widocznych krokwi	34,00	szt		
232 d.2.2.8	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie i wykonane zdobnego zakończenia elementów widocznych płatwi, belek i innych elementów	31,00	szt		
233 d.2.2.8	Norma indywidualna	Dodatkowy nakład na szlifowanie i wykonane zdobnego miecza pod płatwie, belki, słupy	56,00	szt		
234 d.2.2.8	KNR-W 4-01 0628-04	Impregnacja owado i grzybobójcza	282,81	m2		
235 d.2.2.8	KNR-W 4-01 0627-06	Impregnacja zabezpieczająca ppoż konstrukcję drewnianą	282,81	m2		
Razem dział: Konstrukcja podcień i balkonów						
2.2.9		Prace pomocnicze i towarzyszące oraz zagospodarowanie materiału rozbiórkowego, wywóz i utylizacja				
236 d.2.2.9	KNR-W 4-01 0435-04	Podstemplowanie konstrukcji ścian na czas prac związanych z remontem fundamentów i ścian fundamentowych	34,64	m		
237 d.2.2.9	KNR-W 4-01 0435-06	Rozebranie stemplowań ścian	34,64	m		
238 d.2.2.9	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Zniesienie, składowanie, zabezpieczenie i wywiezienie z utylizacją drewna, desek, materiału rozbiórkowego bez względu na rodzaj	38,90	m3		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
239 d.2.2.9	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Zniesienie, składowanie, zabezpieczenie i wywiezienie z utylizacją stali, belek stalowych, materiału rozbiórkowego bez względu na rodzaj	1,80	t		
240 d.2.2.9	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Zniesienie, składowanie, zabezpieczenie i wywiezienie z utylizacją pozostałego gruzu i różnego materiału rozbiórkowego bez względu na rodzaj	232,26	m3		
241 d.2.2.9	KNR-W 2-02 1602-05	Rusztowania zewnętrzne bez względu na charakter, sposób montażu i warunki realizacji	808,65	m2		
Razem dział: Prace pomocnicze i towarzyszące oraz zagospodarowanie materiału rozbiórkowego, wywóz i utylizacja						
Razem dział: Prace konstrukcyjno- budowlane						
2.3		Roboty wykończeniowe				
2.3.1		Elewacja				
242 d.2.3.1	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany na ścianach pod oszalowanie	492,23	m2		
243 d.2.3.1	KNR 9-12 0203-02	Montaż płyt z wełny mineralnej fasadowej gr 20 mm z mocowaniem płyt przy pomocy dyblowania	459,41	m2		
244 d.2.3.1	KNR 9-12 0203-03	Montaż folii wiatroizolacyjnej	492,23	m2		
245 d.2.3.1	KNR 19-01 0419-06	Odeskowanie ścian w układzie zgodnym z dokumentacją i pierwotnym układem z wszystkimi elementami wykończeniowymi słupów, naroży, szpalet, parapetów, desek okapowych oraz z koniecznym profilowaniem i zdobieniem elementów itp	492,23	m2		
246 d.2.3.1	KNR 19-01 0418-05	Elementy nakładkowe i wykańczające - opaski, listwy narożne, elementy okapowe, elementy parapetowe itp	480,37	m		
247 d.2.3.1	KNR 19-01 0418-06	Odeskowanie okapów i podbitek dachowych w układzie zgodnym z dokumentacją i pierwotnym układem z wszystkimi elementami wykończeniowymi oraz z koniecznym profilowaniem i zdobieniem elementów	176,70	m2		
248 d.2.3.1	KNR-W 4-01 0628-04	Impregnacja owado i grzybobójcza	1 818,3 4	m2		
249 d.2.3.1	KNR-W 4-01 0627-06	Impregnacja zabezpieczająca ppoż elementy drewniane	1 818,3 4	m2		
250 d.2.3.1	KNR 19-01 0527-04	Impregnacja koloryzująca elementów widocznych	870,92	m2		
251 d.2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Odsalanie ścian ceglanych	110,15	m2		
252 d.2.3.1	TZKNBK VII - 280	Dezynfekcja, dezynsekcja oraz odgrzybianie ścian ceglanych przez smarowania	110,15	m2		
253 d.2.3.1	TZKNBK IV - 101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł bez względu na ilość wymienionych cegieł w miejscu naprawy	5,51	m2		
254 d.2.3.1	KNR AT-26 0201-01 + KNR AT-26 0201-06 + KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjny szerokoporowy ścian w pełnym zakresie technologicznym, bez względu na podłoże	110,15	m2		
255 d.2.3.1	TZKNBK VIII 06-19	Umocowanie siatki tynkarskiej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach	27,54	m2		
256 d.2.3.1	KNR 19-01 1301-02	Malowanie zewnętrzne wykańczające ścian z gruntowaniem Krotność = 3	110,15	m2		
Razem dział: Elewacja						
2.3.2		Ścianki działowe i wydzielania wewnętrzne				
257 d.2.3.2	KNR-W 2-02 0126-03	Ścianki działowe pełne z ceramiki w klasie ppoż zgodnie z PT	77,00	m2		
258 d.2.3.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	11,30	m		
259 d.2.3.2	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych w klasie ppoż, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	253,96	m2		
260 d.2.3.2	KNR AT-12 0109-01	Dopłata za przygotowanie tworów drzwiowych	26,80	m2		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
261 d.2.3.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wydzieleni łazienkowych w HPL gr 18mm z okuciami i elementami w stali nierdzewnej	11,11	m2		
Razem dział: Ścianki działowe i wydzielienia wewnętrzne						
2.3.3		Stolarka				
262 d.2.3.3	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja i renowacja istniejącej stolarki okiennej oryginalnej z parapetem wewnętrznym, opaska wewnętrzną z opracowaniem programu konserwatorskiego rekonstrukcji po uzgodnieniu na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	2,21	m2		
263 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1009-06	Rekonstrukcja okien skrzynkowych na wzór oryginalnego z parapetem wewnętrznym, opaską wewnętrzną bez względu na wymiar wraz z wykonaniem projektu technologicznego i uzgodnieniem na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	45,33	m2		
264 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1006-01	Okienka piwniczne wraz z wykonaniem projektu technologicznego i uzgodnieniem na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	0,87	m2		
265 d.2.3.3	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja i renowacja istniejącej stolarki drzwiowej skrzynkowej zewnętrznej z progiem, opaska wewnętrzną z opracowaniem programu konserwatorskiego rekonstrukcji po uzgodnieniu na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	2,95	m2		
266 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1009-06	Rekonstrukcja drzwi zewnętrznych skrzynkowych na wzór oryginalnego lub ich stylizacja z progiem, opaską wewnętrzną bez względu na wymiar wraz z wykonaniem projektu technologicznego i uzgodnieniem na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	11,53	m2		
267 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1027-04	Rekonstrukcja drzwi i wrót zewnętrznych parteru lub ich stylizacja bez względu na wymiar wraz z wykonaniem projektu technologicznego i uzgodnieniem na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	6,86	m2		
268 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1027-04	Rekonstrukcja drzwi i wrót zewnętrznych piwnicy lub ich stylizacja bez względu na wymiar wraz z wykonaniem projektu technologicznego i uzgodnieniem na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	4,29	m2		
269 d.2.3.3	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja i renowacja istniejącej stolarki drzwiowej wewnętrznej z opracowaniem programu konserwatorskiego rekonstrukcji po uzgodnieniu na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	4,29	m2		
270 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1027-04	Rekonstrukcja drzwi wewnętrznych lub wykonanie drzwi stylizowane z pełną obudową ścieży bez względu na wymiar wraz z wykonaniem projektu technologicznego i uzgodnieniem na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem	40,22	m2		
271 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi EI 30 stylizowanych z pełną obudową ścieży bez względu na wymiar wraz z wykonaniem projektu technologicznego i uzgodnieniem na szczęblu komisji konserwatorskiej i nadzoru wraz z montażem oraz pełnym osprzętem	1,80	m2		
272 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi pełne EI 30 z pełnym osprzętem	3,60	m2		
273 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1040-01	Włazy technologiczne EI 30 z pełnym osprzętem	1,28	m2		
274 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicami obejmującymi	8,00	m2		
275 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi szklane, ścianki szklane w pełni wyposażone zgodnie z zestawieniem	3,36	m2		
276 d.2.3.3	KNR-W 2-02 1027-04	Ścianki szklane z drzwiami, oknami w klasie EI 15 i innymi elementami w pełni wyposażone zgodnie z zestawieniem	29,66	m2		
Razem dział: Stolarka						
2.3.4		Wykończenie ścian i stropów				
277 d.2.3.4	KNR 9-09 0301-01	Obudowa stropu od spodu w systemie REI 60 z płyt ogniochronnych	1,00	m2		

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
278 d.2.3.4	KNR 9-19 0101-02	Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych	3,00	pom.		
279 d.2.3.4	Kalkulacja indywidualna	Odsalanie ścian piwnicznych w zakresie pozostawionych ścian	116,45	m2		
280 d.2.3.4	TZKNBK VII - 280	Dezynfekcja, dezynsekcja oraz odgrzybianie ścian ceglanych i kamiennych przez smarowania	116,45	m2		
281 d.2.3.4	KNR AT-27 0102-04	Oczyszczenie powierzchni kamiennych i ceglanych poprzez piaskowanie w zakresie piwnicy - ujednolicenie fakturowe całości	286,17	m2		
282 d.2.3.4	KNR 19-01 0826-05	Uzupełnienie spoin i spoinowanie ujednolicające murów i sklepień z kamienia i cegieł	286,17	m2		
283 d.2.3.4	KNR 0-26 0640-02	Impregnacja powierzchni kamiennych i ceglanych - smarowanie dwukrotne	286,17	m2		
284 d.2.3.4	KNNR-W 3 0703-01	Ruszt drewniany ma stropach i schodach pod deskowanie sufitowe	262,68	m2		
285 d.2.3.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż desek polichromowanych po rekonstrukcji z pełnym odtworzeniem polichromii oraz wszelkimi pracami wykończeniowymi	94,72	m2		
286 d.2.3.4	KNNR-W 3 0703-02	Deskowanie stropów z listew drewnianych jako imitacja deskowania sufitowego oryginalnego	151,71	m2		
287 d.2.3.4	KNNR-W 3 0703-02	Deskowanie spódów schodów, belek schodowych i spoczników z listew drewnianych jako imitacja deskowania sufitowego oryginalnego	16,25	m2		
288 d.2.3.4	KNR-W 4-01 0819-07	Zabezpieczenie deskowania sufitowego w zakresie ppoż	604,17	m2		
289 d.2.3.4	KNNR-W 3 0703-05	Malowane deskowania drewnianego sufitu w formie aranżacji konserwatorskiej nawiązującej do oryginalnych polichromii	151,71	m2		
290 d.2.3.4	KNR 19-01 0704-01	Umocowanie siatki tynkarskiej do konstrukcji zrębu pod tynk perlitowy	178,63	m2		
291 d.2.3.4	KNR AT-26 0201-01 + KNR AT-26 0201-06 + KNR AT-26 0201-04	Tynki perlitowy na ściany zewnętrzne	178,63	m2		
292 d.2.3.4	KNR K-04 0103-07	Zabezpieczenie warstwy tynku perlitowego warstwą zaprawy z zatopioną siatką	178,63	m2		
293 d.2.3.4	KNR 19-01 0704-01	Umocowanie siatki tynkarskiej do konstrukcji zrębu ścian wewnętrznych pod tynk tradycyjny	221,46	m2		
294 d.2.3.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne na ścianach i stropach płaskich, szpaletach, węgarkach, słupach, sklepieniach, bez względu na grubość warstw, stan podłoża i rodzaj podłoża z koniecznym przygotowaniem podłoża	519,41	m2		
295 d.2.3.4	KNR 9-09 0102-01	Obudowa g-k stropów i skosu, elementów sufitowych w klasie ppoż na konstrukcji metalowej	474,97	m2		
296 d.2.3.4	KNR 9-09 0102-01	Obudowa g-k ścian zewnętrznych poddasza w klasie ppoż z ociepleniem	169,94	m2		
297 d.2.3.4	KNR AT-12 0102-02	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych w klasie ppoż na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	75,84	m2		
298 d.2.3.4	KNR AT-12 0103-02 + KNR AT-12 0103-07	Obudowa g-k w klasie ppoż w szkielecie wcześniej przygotowanym	583,76	m2		
299 d.2.3.4	TZKNBK V - 048	Wykonanie imitacji ściany zrębowej z pełnym wykończeniem z zachowaniem odpowiednich połączeń zgodnie z tradycyjną sztuką ciesielską	13,51	m2		
300 d.2.3.4	KNR-W 4-01 0628-04	Impregnacja owado i grzybobójcza	31,07	m2		
301 d.2.3.4	KNR-W 4-01 0627-06	Impregnacja zabezpieczająca ppoż konstrukcję drewnianą	31,07	m2		
302 d.2.3.4	KNR 19-01 0527-04	Impregnacja koloryzująca elementów widocznych	14,86	m2		



Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
303 d.2.3.4	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami ona zaprawie klejowej	175,54	m2		
304 d.2.3.4	KNR AT-40 0105-08	Przecierka scalająca i ujednolicająca faktorowanie ścian i stropów zgodnie z charakterem tynku tradycyjnego	1 758,4 6	m2		
305 d.2.3.4	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian i stropów tynkowanych i gipsowych z gruntowaniem	1 758,4 6	m2		
Razem dział: Wykończenie ścian i stropów						
2.3.5		Posadzki i warstwy posadzkowe				
306 d.2.3.5	KNR AT-12 0401-06	Okładzina podposadzkowa stropu z płyt w systemie zabezpieczenia stropu do klasy REI 60 na stropach drewnianych	204,83	m2		
307 d.2.3.5	KNR 9-09 0406-01	Obudowa ppoż kanałów wentylacyjnych w przekroju stropu drewnianego	28,45	m2		
308 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt z wełny skalnej posadzkowej poziome na sucho - jedna warstwa 3cm, między belkami	172,98	m2		
309 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	41,88	m3		
310 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	26,26	m3		
311 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa włókniny separacyjnej w strefie klepiska z gliny	97,10	m2		
312 d.2.3.5	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	198,20	m2		
313 d.2.3.5	KNR AT-27 0304-02 + KNR AT-27 0304-05 + KNR AT-27 0304-04	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 6 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu z wtopieniem wkładki zbrojącej	198,20	m2		
314 d.2.3.5	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach	124,83	m2		
315 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt styropianowych posadzkowych poziome EPS na sucho - jedna warstwa 10 cm	69,50	m2		
316 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt styropianowych posadzkowych poziome XPS na sucho - jedna warstwa 7 cm	48,55	m2		
317 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt z wełny skalnej posadzkowej poziome na sucho - jedna warstwa 15cm	124,83	m2		
318 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt styropianowych posadzkowych EPS poziome na sucho - jedna warstwa 15cm	135,78	m2		
319 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt z wełny skalnej posadzkowej poziome na sucho między belkami - jedna warstwa 10cm	105,21	m2		
320 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt z wełny skalnej posadzkowej poziome na sucho - jedna warstwa 3 cm	92,11	m2		
321 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej - separacja pod wylewkę	422,22	m2		
322 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii stropu REI60	204,83	m2		
323 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1116-07 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro zbrojone siatką	260,61	m2		
324 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1116-07 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro zbrojone siatką	92,11	m2		
325 d.2.3.5	KNR 0-21 4007-03	Warstwa podkładowa z płyt OSB	59,01	m2		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
326 d.2.3.5	TZKNBK XVIIm 0222-10	Posadzka z piaskowca gr - elementów kamiennych nieregularnych układanych na dziko ze zbrojeniem siatką w warstwie zaprawy	69,50	m2		
327 d.2.3.5	KNR-W 4-01 0607-03 + KNR-W 4-01 0607-04	Wykonanie klepiska z glinianej z domieszką trocin lub siewki o grubości warstwy 15 cm	48,55	m2		
328 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki z płytek 15*15 w układzie szachownicy	233,71	m2		
329 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki z płytek 15*15	19,36	m2		
330 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki z płytek 20*20	121,00	m2		
331 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek 10cm licowane z tynkiem	419,48	m		
332 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm pomieszczeń wewnętrznych z montażem legarów oraz listew przyściennych	206,26	m2		
333 d.2.3.5	KNR 19-01 1017-01	Montaż okładziny drewnianej schodów ( stopni i podstopni ) oraz podestów schodowych imitujących schody drewniane	52,74	m2		
334 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 35 mm z montażem legarów tarasu	29,32	m2		
335 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1121-02	Deski czołowe i okapowe tarasów i balkonów drewnianych	22,56	m2		
336 d.2.3.5	KNR-W 4-01 0816-03	Cyklinowanie i szlifowanie podłóg i schodów drewnianych	235,58	m2		
337 d.2.3.5	KNR-W 4-01 0819-07	Zabezpieczenie podłóg drewnianych w zakresie ppoż	823,41	m2		
338 d.2.3.5	KNR-W 4-01 0819-07	Zabezpieczenie podłóg drewnianych w zakresie użytkowym z koloryzacją	297,99	m2		
339 d.2.3.5	KNR-W 2-02 0406-05	Konstrukcja pod podłogi techniczne	1,01	m3 drew.		
340 d.2.3.5	KNR 0-21 4007-03	Podłoga techniczna z płyt wiórowych w klasie PPOŻ	56,83	m2		
341 d.2.3.5	KNR AT-27 0102-03 + ZKNR C-2 0810-01 + ZKNR C-2 0808-07 + ZKNR C-2 0802-06	Przygotowanie istniejącej konstrukcji tarasu i schodów zachodnich do wykonania izolacji i montażu płytek poprzez piaskowanie i reprofiliowanie	33,86	m2		
342 d.2.3.5	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	34,31	m2		
343 d.2.3.5	KNR AT-27 0304-02 + KNR AT-27 0304-05 + KNR AT-27 0304-04	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 6 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu z wtopieniem wkładki zbrojącej	34,31	m2		
344 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1116-07 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki tarasów z zaprawą cementowej o zbrojone siatką zbrojeniową	34,31	m2		
345 d.2.3.5	KNR AT-27 0201-02 + KNR AT-27 0201-07 + KNR AT-27 0201-03	Izolacja pionowa przeciwwodna nakładanych ręcznie ze zbrojeniem w ramach systemu klejenia płytek posadzki i schodów zewnętrznych	57,38	m2		

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
346 d.2.3.5	KNR AT-09 0803-07	Obróbki blacharskie krawędzi balkonów i tarasów z blachy tytanowo-cynkowej bez względu na wymiar, technologię i warunki montażu.	11,28	m2		
347 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki z płytek kamiennych tarasów	34,31	m2		
348 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek kamiennych	20,06	m2		
349 d.2.3.5	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z płytek kamiennych	10,55	m		
350 d.2.3.5	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja hydrofobizująca i zabezpieczająca posadzek kamiennych	125,45	m2		
Razem dział: Posadzki i warstwy posadzkowe						
2.3.6		Różne elementy wyposażenia i wykończenia				
351 d.2.3.6	Kalkulacja indywidualna	Winda osobowa wraz wszystkimi procedurami odbiorowymi	1,00	kpl		
352 d.2.3.6	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe stalowe - wejście do piwnicy	8,16	m		
353 d.2.3.6	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowy - wejście do piwnicy	2,40	m		
354 d.2.3.6	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe stalowe - wewnętrzne	7,47	m		
355 d.2.3.6	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady schodowe drewniane wewnętrzne z wangą schodową	21,59	m		
356 d.2.3.6	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady schodowe drewniane zewnętrzne	10,29	m		
357 d.2.3.6	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady tarasowe i balkonowe drewniane zewnętrzne - strona zachodnia i północna	26,36	m		
358 d.2.3.6	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady tarasowe i balkonowe drewniane zewnętrzne - strona wschodnia	11,17	m		
359 d.2.3.6	KNR-W 2-02 1215-01	Rewizje instalacyjne	20,00	szt.		
360 d.2.3.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchyty podnoszonego dla niepełnosprawnych	2,00	kpl		
361 d.2.3.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchyty wspornikowego dla niepełnosprawnych	2,00	kpl		
362 d.2.3.6	Kalkulacja indywidualna	Lustro dla niepełnosprawnych dla niepełnosprawnych	1,00	kpl		
Razem dział: Różne elementy wyposażenia i wykończenia						
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Razem dział: Roboty ogólnobudowlane w obrębie budynku						
3		Zagospodarowanie terenu , drogi, chodniki, zieleń				
363 d.3	KNR-W 2-01 0212-04 + KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy mieszane ręczne i mechaniczne	8,47	m3		
364 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe ław i stóp	0,23	m3		
365 d.3	KNR AT-27 0208-01	Uszczelnienie podbić i ław fundamentowych przez posypanie suchą zaprawą krystalizującą	2,30	m2		
366 d.3	KNR-W 2-02 0204-01	Fundament pod murek przyłączy	1,45	m3		
367 d.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia bez względu na średnicę i rodzaj prętów	58,33	kg		
368 d.3	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) z gruntowaniem	9,00	m2		
369 d.3	KNR 4-01 0316-08	Murowanie podstawy murku przyłączy	0,83	m3		
370 d.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy betonowe	0,15	m3		
371 d.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie pod daszek z tarcicy nasyczonej	1,22	m2		
372 d.3	KNR AT-09 0803-07	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej bez względu na wymiar, technologię i warunki montażu.	2,21	m2		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
373 d.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki zewnętrzne z koniecznym przygotowaniem podłoża	7,20	m2		
374 d.3	KNR 19-01 1301-02	Malowanie zewnętrzne wykańczające ścian z gruntowaniem Krotność = 3	7,20	m2		
375 d.3	KNR-W 2-01 0501-03	Zасыpywanie wykopów z zagęszczaniem warstwami	6,79	m3		
376 d.3	KNR-W 2-01 0208-03 0210-03	Wywóz nadmiarów ziemi z koniecznymi przerzutami wewnętrznymi oraz wywozem i utylizacją	1,68	m3		
377 d.3	KNR 2-01 0202-03 0214-04	Wstępne ukształtowanie terenu, profilu ścieżek i stref zagospodarowanych z koniecznymi przerzutami i ewentualnymi przerzutami i rozbiórkami drobnych elementów zagospodarowania	67,295	m3		
378 d.3	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-01 0205-04 + KNR 2-31 0101-02	Koryto pod nawierzchnie wykonane na całej szerokości drogi i chodnika z wywozem i utylizacją urobku	336,474	m2		
379 d.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	302,557	m2		
380 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa geowłókniny pod geokraty	216,08	m2		
381 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa , warstwa dolna o grubości 25 cm pod geokraty	108,040	m2		
382 d.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa , warstwa górna o grubości 4 cm pod geokraty	108,040	m2		
383 d.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa , warstwa górna o grubości 20 cm pod kostkę	194,517	m2		
384 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża	10,494	m3		
385 d.3	KNR 9-26 0109-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w światle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia b125 z wpustem	29,00	m		
386 d.3	KNK 2-06 0405-04	Obrzeża granitowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	192,33	m		
387 d.3	KNR 2-31 0404-04	Stopnie schodowe terenowe granitowe	10,28	m		
388 d.3	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki granitowej na podsypce cementowo- piaskowej ze spoinowaniem zaprawą	194,517	m2		
389 d.3	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami z wypełnieniem ziemią	57,52	m2		
390 d.3	KNR 2-23 0209-02	Ręczny siew nawierzchni trawiastej z zabiegami towarzyszącymi	57,52	m2		
391 d.3	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami z wypełnieniem żwirem	50,52	m2		
392 d.3	KNR 2-01 0202-03 0214-04	Wstępne ukształtowanie terenu z koniecznymi przerzutami i ewentualnym wywozem do miejsca składowania na okres realizacji	383,630	m3		
393 d.3	KNP 01 1201 -01.01 + KNP 01 1201- 02.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci oraz pozostałego materiału rozbiórkowego - wywiezienie i utylizację	2 557,5 30	m2		

Odbudowa, przebudowa wraz z rozbudową Willi "Anioł" - roboty ogólnobudowlane

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
394 d.3	KNR 2-21 0207-02 + KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05 + KNR 2-21 0207-07	Odchwaszczenie poprzez zabiegi agrotechniczne , uprawki mechaniczne, orka, kutywatorowanie z wywozem i utylizacją odpadów	2 557,5 30	m2		
395 d.3	KNR 2-21 0213-03 + KNR 2-21 0213-04	Wykonanie warstwy "humusowania" substratem do łąk i trawników grubości 5cm	2 557,5 3	m2		
396 d.3	KNR 2-21 0215-02	Wykonanie nawożenia przedsiewnego trawników	2 557,5 3	m2		
397 d.3	KNR 2-23 0209-02	Ręczny siew nawierzchni trawiastej z zabiegami towarzyszącymi	2 557,5 3	m2		
Razem dział: Zagospodarowanie terenu , drogi, chodniki, zieleń						
Kosztyorys netto						
VAT 23%						
Kosztyorys brutto						

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	2
2 Roboty ogólnobudowlane w obrębie budynku	9
3 Zagospodarowanie terenu , drogi, chodniki, zieleń	45
Tabela elementów scalonych	49
Kosztorys	50
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	50
2 Roboty ogólnobudowlane w obrębie budynku	53
3 Zagospodarowanie terenu , drogi, chodniki, zieleń	67
Spis treści	70

ZESTAWIENIE - elementy / konstrukcje drewniane szkieletowe / więźba daszków - ZABYTKOWE LUKARNY - KONSERWACJA / REKONSTRUKCJA										
nazwa	oznaczenie	przekrój		ilość	dł elem.	objętość elem.	powierzchnia elem.	dł razem	objętość razem	powierzchnia razem
Słupki	S1	14 cm	14 cm	6 szt	2.01 m	0.039 m3	1.165 m2	12.06 m	0.236 m3	6.989 m2
	S2	15 cm	15 cm	6 szt	0.81 m	0.018 m3	0.531 m2	4.86 m	0.109 m3	3.186 m2
	S3	14 cm	14 cm	6 szt	2.06 m	0.040 m3	1.193 m2	12.36 m	0.242 m3	7.157 m2
	S4	15 cm	15 cm	6 szt	0.87 m	0.020 m3	0.567 m2	5.22 m	0.117 m3	3.402 m2
Płatwie	P1	15 cm	15 cm	6 szt	2.65 m	0.060 m3	1.635 m2	15.90 m	0.358 m3	9.810 m2
	P2	15 cm	15 cm	6 szt	2.71 m	0.061 m3	1.671 m2	16.26 m	0.366 m3	10.026 m2
	P3	15 cm	15 cm	6 szt	1.34 m	0.030 m3	0.849 m2	8.04 m	0.181 m3	5.094 m2
Krokwie	K1	15 cm	15 cm	6 szt	4.70 m	0.106 m3	2.865 m2	28.20 m	0.635 m3	17.190 m2
	K2	10 cm	11 cm	36 szt	1.44 m	0.016 m3	0.627 m2	51.84 m	0.570 m3	22.565 m2
	K3	10 cm	11 cm	12 szt	0.95 m	0.010 m3	0.421 m2	11.40 m	0.125 m3	5.052 m2
	K4	15 cm	15 cm	6 szt	5.13 m	0.115 m3	3.123 m2	30.78 m	0.693 m3	18.738 m2
Miecze	m1	6 cm	25 cm	12 szt	0.37 m	0.006 m3	0.259 m2	4.44 m	0.067 m3	3.113 m2
<b>Razem:</b>								<b>201.36 m</b>	<b>3.699 m3</b>	<b>112.321 m2</b>

ZESTAWIENIE - więźba dachowa - DASZEK NAD WEJŚCIEM - ŚCIANA POŁUDNIOWA BUDYNKU - BUDOWA										
nazwa	oznaczenie	przekrój		ilość	dł elem.	objętość elem.	powierzchnia elem.	dł razem	objętość razem	powierzchnia razem
Płatew	P11	15 cm	15 cm	2 szt	1.45 m	0.033 m3	0.915 m2	2.90 m	0.065 m3	1.830 m2
	P12	16 cm	15 cm	1 szt	1.22 m	0.029 m3	0.804 m2	1.22 m	0.029 m3	0.804 m2
Krokiew	K36	12 cm	14 cm	4 szt	1.75 m	0.029 m3	0.944 m2	7.00 m	0.118 m3	3.774 m2
Miecze	m3	7 cm	40 cm	2 szt	0.78 m	0.022 m3	0.789 m2	1.56 m	0.044 m3	1.578 m2
<b>Razem:</b>								<b>12.68 m</b>	<b>0.256 m3</b>	<b>7.987 m2</b>

ZESTAWIENIE - elementy / konstrukcje drewniane szkieletowe / więźba dachowa - PODDASZE I / DACH - CZĘŚĆ ZACHODNIA BUDYNKU - REKONSTRUKCJA										
nazwa	oznaczenie	przekrój		ilość	dł elem.	objętość elem.	powierzchnia elem.	dł razem	objętość razem	powierzchnia razem
Słupki	S9	16 cm	16 cm	16 szt	0.49 m	0.013 m3	0.365 m2	7.84 m	0.201 m3	5.837 m2
	S10	16 cm	16 cm	2 szt	2.28 m	0.058 m3	1.510 m2	4.56 m	0.117 m3	3.021 m2
	S11	16 cm	16 cm	4 szt	3.44 m	0.088 m3	2.253 m2	13.76 m	0.352 m3	9.011 m2
	S12	16 cm	16 cm	2 szt	4.95 m	0.127 m3	3.219 m2	9.90 m	0.253 m3	6.438 m2
Płatwie	P5a	16 cm	16 cm	1 szt	7.35 m	0.188 m3	4.755 m2	7.35 m	0.188 m3	4.755 m2
	P5b	16 cm	16 cm	1 szt	7.43 m	0.190 m3	4.806 m2	7.43 m	0.190 m3	4.806 m2
Podwaliny	Pd2	16 cm	10 cm	2 szt	8.54 m	0.137 m3	4.473 m2	17.08 m	0.273 m3	8.946 m2
Wsporniki płatwie zewewnętrzne	Pz4	20 cm	28 cm	2 szt	0.80 m	0.045 m3	0.880 m2	1.60 m	0.090 m3	1.760 m2
		16 cm	24 cm	2 szt	0.92 m	0.035 m3	0.813 m2	1.84 m	0.071 m3	1.626 m2
	Pz5	16 cm	24 cm	1 szt	2.28 m	0.088 m3	1.901 m2	2.28 m	0.088 m3	1.901 m2
	Pz6	16 cm	24 cm	1 szt	2.19 m	0.084 m3	1.829 m2	2.19 m	0.084 m3	1.829 m2
Krokwie - oczep ściany szczytowej	K11	16 cm	16 cm	2 szt	7.56 m	0.194 m3	4.890 m2	15.12 m	0.387 m3	9.779 m2
Krokwie	K12	12 cm	20 cm	13 szt	8.46 m	0.203 m3	5.462 m2	109.98 m	2.640 m3	71.011 m2
	K13	12 cm	20 cm	2 szt	2.62 m	0.063 m3	1.725 m2	5.24 m	0.126 m3	3.450 m2
	K14	12 cm	20 cm	1 szt	6.03 m	0.145 m3	3.907 m2	6.03 m	0.145 m3	3.907 m2
	K15	12 cm	20 cm	1 szt	3.65 m	0.088 m3	2.384 m2	3.65 m	0.088 m3	2.384 m2
	K16	12 cm	20 cm	1 szt	3.72 m	0.089 m3	2.429 m2	3.72 m	0.089 m3	2.429 m2
	K17	12 cm	20 cm	2 szt	1.75 m	0.042 m3	1.168 m2	3.50 m	0.084 m3	2.336 m2
	K18	12 cm	20 cm	2 szt	0.46 m	0.011 m3	0.342 m2	0.92 m	0.022 m3	0.685 m2
	K19	12 cm	20 cm	4 szt	1.15 m	0.028 m3	0.784 m2	4.60 m	0.110 m3	3.136 m2
Wymian komina	W3	12 cm	20 cm	1 szt	2.14 m	0.051 m3	1.418 m2	2.14 m	0.051 m3	1.418 m2
	W4	12 cm	20 cm	1 szt	2.76 m	0.066 m3	1.814 m2	2.76 m	0.066 m3	1.814 m2
	W5	12 cm	20 cm	1 szt	2.62 m	0.063 m3	1.725 m2	2.62 m	0.063 m3	1.725 m2
Krokwie koszowe	Ks2	16 cm	22 cm	2 szt	6.01 m	0.212 m3	4.638 m2	12.02 m	0.423 m3	9.276 m2
Nadproże	R2	16 cm	16 cm	1 szt	1.54 m	0.039 m3	1.037 m2	1.54 m	0.039 m3	1.037 m2
Belka pozioma	B3	12 cm	12 cm	1 szt	4.20 m	0.060 m3	2.045 m2	4.20 m	0.060 m3	2.045 m2
Belka pionowa	B4	12 cm	12 cm	1 szt	1.98 m	0.029 m3	0.979 m2	1.98 m	0.029 m3	0.979 m2
Razem:								255.85 m	6.329 m3	167.340 m2



ZESTAWIENIE - elementy / konstrukcje drewniane szkieletowe / więźba dachowa - PODDASZE I / DACH - CZĘŚĆ WSCHODNIA BUDYNKU - REKONSTRUKCJA										
nazwa	oznaczenie	przekrój		ilość	dł elem.	objętość elem.	powierzchnia elem.	dł razem	objętość razem	powierzchnia razem
Słupki	S5	16 cm	16 cm	16 szt	0.76 m	0.019 m3	0.538 m2	12.16 m	0.311 m3	8.602 m2
	S6	16 cm	16 cm	2 szt	2.56 m	0.066 m3	1.690 m2	5.12 m	0.131 m3	3.379 m2
	S7	16 cm	16 cm	4 szt	3.47 m	0.089 m3	2.272 m2	13.88 m	0.355 m3	9.088 m2
	S8	16 cm	16 cm	2 szt	5.22 m	0.134 m3	3.392 m2	10.44 m	0.267 m3	6.784 m2
Płatwie	P4a	16 cm	16 cm	1 szt	7.43 m	0.190 m3	4.806 m2	7.43 m	0.190 m3	4.806 m2
	P4b	16 cm	16 cm	1 szt	7.54 m	0.193 m3	4.877 m2	7.54 m	0.193 m3	4.877 m2
Podwaliny	Pd1	16 cm	10 cm	2 szt	8.64 m	0.138 m3	4.525 m2	17.28 m	0.276 m3	9.050 m2
Wsporniki płatwie zewnętrzne	Pz1	20 cm	28 cm	2 szt	0.80 m	0.045 m3	0.880 m2	1.60 m	0.090 m3	1.760 m2
	Pz1	16 cm	24 cm	2 szt	0.92 m	0.035 m3	0.813 m2	1.84 m	0.071 m3	1.626 m2
	Pz2	16 cm	24 cm	1 szt	2.30 m	0.088 m3	1.917 m2	2.30 m	0.088 m3	1.917 m2
	Pz3	16 cm	24 cm	1 szt	2.18 m	0.084 m3	1.821 m2	2.18 m	0.084 m3	1.821 m2
Krokwie - oczep ściany szczytowej	K5	16 cm	16 cm	2 szt	7.56 m	0.194 m3	4.890 m2	15.12 m	0.387 m3	9.779 m2
Krokwie	K6	12 cm	20 cm	14 szt	8.46 m	0.203 m3	5.462 m2	118.44 m	2.843 m3	76.474 m2
	K7	12 cm	20 cm	4 szt	3.04 m	0.073 m3	1.994 m2	12.16 m	0.292 m3	7.974 m2
	K8	12 cm	20 cm	2 szt	2.30 m	0.055 m3	1.520 m2	4.60 m	0.110 m3	3.040 m2
	K9	12 cm	20 cm	2 szt	0.98 m	0.024 m3	0.675 m2	1.96 m	0.047 m3	1.350 m2
	K10	12 cm	20 cm	4 szt	1.15 m	0.028 m3	0.784 m2	4.60 m	0.110 m3	3.136 m2
Wymian komina	W1	12 cm	20 cm	2 szt	1.02 m	0.024 m3	0.701 m2	2.04 m	0.049 m3	1.402 m2
	W2	12 cm	20 cm	1 szt	1.40 m	0.034 m3	0.944 m2	1.40 m	0.034 m3	0.944 m2
Krokwie koszarowe	Ks1	16 cm	22 cm	2 szt	5.96 m	0.210 m3	4.600 m2	11.92 m	0.420 m3	9.200 m2
Nadproże	R1	16 cm	16 cm	1 szt	1.54 m	0.039 m3	1.037 m2	1.54 m	0.039 m3	1.037 m2
Belka pozioma	B1	12 cm	12 cm	1 szt	4.64 m	0.067 m3	2.256 m2	4.64 m	0.067 m3	2.256 m2
Belka pionowa	B2	12 cm	12 cm	1 szt	2.26 m	0.033 m3	1.114 m2	2.26 m	0.033 m3	1.114 m2
Razem:								262.45 m	6.487 m3	171.414 m2

ZESTAWIENIE - elementy / konstrukcje drewniane szkieletowe / więźba dachu - PODDASZE II / DACH (FACJATA) - CZĘŚĆ ŚRODKOWA BUDYNKU - REKONSTRUKCJA										
nazwa	oznaczenie	przekrój		ilość	dł elem.	objętość elem.	powierzchnia elem.	dł razem	objętość razem	powierzchnia razem
Słupki	S13	16 cm	16 cm	22 szt	0.53 m	0.014 m3	0.390 m2	11.66 m	0.298 m3	8.589 m2
	S14	16 cm	16 cm	1 szt	1.67 m	0.043 m3	1.120 m2	1.67 m	0.043 m3	1.120 m2
	S15	16 cm	16 cm	3 szt	2.60 m	0.067 m3	1.715 m2	7.80 m	0.200 m3	5.146 m2
	S16	16 cm	16 cm	2 szt	4.17 m	0.107 m3	2.720 m2	8.34 m	0.214 m3	5.440 m2
	S17	16 cm	16 cm	1 szt	1.75 m	0.045 m3	1.171 m2	1.75 m	0.045 m3	1.171 m2
	S18	16 cm	16 cm	1 szt	1.40 m	0.036 m3	0.947 m2	1.40 m	0.036 m3	0.947 m2
	S19	16 cm	16 cm	1 szt	2.32 m	0.059 m3	1.536 m2	2.32 m	0.059 m3	1.536 m2
	S20	16 cm	16 cm	1 szt	3.16 m	0.081 m3	2.074 m2	3.16 m	0.081 m3	2.074 m2
	S21	16 cm	16 cm	1 szt	2.78 m	0.071 m3	1.830 m2	2.78 m	0.071 m3	1.830 m2
	S22	16 cm	16 cm	1 szt	1.87 m	0.048 m3	1.248 m2	1.87 m	0.048 m3	1.248 m2
	S23	16 cm	16 cm	1 szt	1.50 m	0.038 m3	1.011 m2	1.50 m	0.038 m3	1.011 m2
Płatwie	P6	16 cm	16 cm	1 szt	2.46 m	0.063 m3	1.626 m2	2.46 m	0.063 m3	1.626 m2
	P7	16 cm	16 cm	1 szt	2.46 m	0.063 m3	1.626 m2	2.46 m	0.063 m3	1.626 m2
	P8	16 cm	16 cm	1 szt	2.78 m	0.071 m3	1.830 m2	2.78 m	0.071 m3	1.830 m2
	P9	16 cm	16 cm	1 szt	2.78 m	0.071 m3	1.830 m2	2.78 m	0.071 m3	1.830 m2
Płatwie	P10	20 cm	24 cm	2 szt	13.18 m	0.633 m3	11.694 m2	26.36 m	1.265 m3	23.389 m2
Wsporniki płatwie zewnętrzne	Pz7	16 cm	24 cm	2 szt	2.29 m	0.088 m3	1.909 m2	4.58 m	0.176 m3	3.818 m2
	Pz8	16 cm	24 cm	2 szt	1.93 m	0.074 m3	1.621 m2	3.86 m	0.148 m3	3.242 m2
Krokwie - oczep ściany szczytowej	K20	16 cm	16 cm	2 szt	6.51 m	0.167 m3	4.218 m2	13.02 m	0.333 m3	8.435 m2
	K21	16 cm	16 cm	1 szt	3.82 m	0.098 m3	2.496 m2	3.82 m	0.098 m3	2.496 m2
	K22	16 cm	16 cm	1 szt	4.34 m	0.111 m3	2.829 m2	4.34 m	0.111 m3	2.829 m2

Tabele pomocnicze przedmiarowe - zakres budowlany

Krokwie	K23	10 cm	16 cm	14 szt	7.41 m	0.119 m3	3.885 m2	103.74 m	1.660 m3	54.393 m2
	K24	10 cm	16 cm	1 szt	6.10 m	0.098 m3	3.204 m2	6.10 m	0.098 m3	3.204 m2
	K25	10 cm	16 cm	1 szt	6.43 m	0.103 m3	3.376 m2	6.43 m	0.103 m3	3.376 m2
	K26	10 cm	16 cm	1 szt	4.53 m	0.072 m3	2.388 m2	4.53 m	0.072 m3	2.388 m2
	K27	10 cm	16 cm	1 szt	4.86 m	0.078 m3	2.559 m2	4.86 m	0.078 m3	2.559 m2
	K28	10 cm	16 cm	1 szt	2.96 m	0.047 m3	1.571 m2	2.96 m	0.047 m3	1.571 m2
	K29	10 cm	16 cm	1 szt	2.83 m	0.045 m3	1.504 m2	2.83 m	0.045 m3	1.504 m2
	K30	10 cm	16 cm	1 szt	3.85 m	0.062 m3	2.034 m2	3.85 m	0.062 m3	2.034 m2
	K31	10 cm	16 cm	1 szt	1.31 m	0.021 m3	0.713 m2	1.31 m	0.021 m3	0.713 m2
	K32	10 cm	16 cm	1 szt	5.42 m	0.087 m3	2.850 m2	5.42 m	0.087 m3	2.850 m2
	K33	10 cm	16 cm	1 szt	5.88 m	0.094 m3	3.090 m2	5.88 m	0.094 m3	3.090 m2
	K34	10 cm	16 cm	1 szt	7.03 m	0.112 m3	3.688 m2	7.03 m	0.112 m3	3.688 m2
	K35	10 cm	16 cm	1 szt	1.80 m	0.029 m3	0.968 m2	1.80 m	0.029 m3	0.968 m2
	K35a	10 cm	16 cm	1 szt	1.18 m	0.019 m3	0.646 m2	1.18 m	0.019 m3	0.646 m2
Wymian komina	W6	10 cm	16 cm	1 szt	2.06 m	0.033 m3	1.103 m2	2.06 m	0.033 m3	1.103 m2
	W7	10 cm	16 cm	1 szt	1.32 m	0.021 m3	0.718 m2	1.32 m	0.021 m3	0.718 m2
Jętki	J1	5 cm	16 cm	11 szt	2.65 m	0.021 m3	1.129 m2	29.15 m	0.233 m3	12.419 m2
Nadproża	R3	16 cm	16 cm	1 szt	1.12 m	0.029 m3	0.768 m2	1.12 m	0.029 m3	0.768 m2
Miecze	m2	7 cm	40 cm	4 szt	0.78 m	0.022 m3	0.789 m2	3.12 m	0.087 m3	3.157 m2
<b>Razem:</b>								<b>305.40 m</b>	<b>6.463 m3</b>	<b>182.380 m2</b>

ZESTAWIENIE - elementy / konstrukcje drewniane szkieletowe - ŚCIANA PÓŁNOCNA PODDASZE I (FACJATA) - REKONSTRUKCJA										
nazwa	oznaczenie	przekrój		ilość	dł elem.	objętość elem.	powierzchnia elem.	dł razem	objętość razem	powierzchnia razem
Wsporniki	N1	16 cm	16 cm	8 szt	0.72 m	0.018 m3	0.512 m2	5.76 m	0.147 m3	4.096 m2
Podwalina	Pd3	16 cm	16 cm	1 szt	10.06 m	0.258 m3	6.490 m2	10.06 m	0.258 m3	6.490 m2
Płatew pośrednia	Pr1	16 cm	16 cm	1 szt	10.06 m	0.258 m3	6.490 m2	10.06 m	0.258 m3	6.490 m2
Słupki	S24	16 cm	16 cm	8 szt	2.57 m	0.066 m3	1.696 m2	20.56 m	0.526 m3	13.568 m2
Nadproże	R3	16 cm	16 cm	1 szt	1.42 m	0.036 m3	0.960 m2	1.42 m	0.036 m3	0.960 m2
	R4	16 cm	16 cm	2 szt	1.50 m	0.038 m3	1.011 m2	3.00 m	0.077 m3	2.022 m2
Miecze / wsporniki facjaty	e1	6 cm	25 cm	6 szt	0.37 m	0.006 m3	0.259 m2	2.22 m	0.033 m3	1.556 m2
Razem:								53.08 m	1.335 m3	35.182 m2

ZESTAWIENIE - elementy / konstrukcje drewniane szkieletowe - ŚCIANA POŁUDNIOWA PODDASZE I (FACJATA) - REKONSTRUKCJA										
nazwa	oznaczenie	przekrój		ilość	dł elem.	objętość elem.	powierzchnia elem.	dł razem	objętość razem	powierzchnia razem
Podwalina	Pd4	16 cm	16 cm	1 szt	3.30 m	0.084 m3	2.163 m2	3.30 m	0.084 m3	2.163 m2
	Pd5	16 cm	16 cm	1 szt	10.06 m	0.258 m3	6.490 m2	10.06 m	0.258 m3	6.490 m2
Płatew pośrednia	Pr2	16 cm	16 cm	1 szt	10.06 m	0.258 m3	6.490 m2	10.06 m	0.258 m3	6.490 m2
	Pr3	16 cm	16 cm	1 szt	2.80 m	0.072 m3	1.843 m2	2.80 m	0.072 m3	1.843 m2
Słupki	S25	16 cm	16 cm	9 szt	2.57 m	0.066 m3	1.696 m2	23.13 m	0.592 m3	15.264 m2
Nadproża	R6	16 cm	16 cm	2 szt	1.37 m	0.035 m3	0.928 m2	2.74 m	0.070 m3	1.856 m2
Razem:								52.09 m	1.334 m3	34.106 m2

ZESTAWIENIE - belki drewniane tarasu - GANEK WSCHODNI - REKONSTRUKCJA										
nazwa	oznaczenie	przekrój		ilość	dł elem.	objętość elem.	powierzchnia elem.	dł razem	objętość razem	powierzchnia razem
Belki drewniane tarasu	B1	16 cm	16 cm	3 szt	10.60 m	0.271 m3	6.835 m2	31.80 m	0.814 m3	20.506 m2
	B2	16 cm	16 cm	3 szt	2.08 m	0.053 m3	1.382 m2	6.24 m	0.160 m3	4.147 m2
Razem:								38.04 m	0.974 m3	24.653 m2

ZESTAWIENIE - elementy / konstrukcje drewniane szkieletowe - GANEK WSCHODNI - KONSERWACJA										
nazwa	oznaczenie	przekrój		ilość	dł elem.	objętość elem.	powierzchnia elem.	dł razem	objętość razem	powierzchnia razem
Słupki	S1	12 cm	12 cm	10 szt	3.34 m	0.048 m3	1.632 m2	33.40 m	0.481 m3	16.320 m2
Płatwie	P1	12 cm	15 cm	2 szt	11.12 m	0.200 m3	6.041 m2	22.24 m	0.400 m3	12.082 m2
	P2	12 cm	11 cm	2 szt	11.12 m	0.147 m3	5.142 m2	22.24 m	0.294 m3	10.283 m2
	P3	12 cm	15 cm	9 szt	1.97 m	0.035 m3	1.100 m2	17.73 m	0.319 m3	9.898 m2
	P4	12 cm	11 cm	9 szt	1.97 m	0.026 m3	0.933 m2	17.73 m	0.234 m3	8.393 m2
	P5	8 cm	13 cm	1 szt	11.12 m	0.116 m3	4.691 m2	11.12 m	0.116 m3	4.691 m2
Miecze	m1	6 cm	25 cm	16 szt	0.37 m	0.006 m3	0.259 m2	5.92 m	0.089 m3	4.150 m2
Razem:								130.38 m	1.932 m3	65.818 m2

ZESTAWIENIE - elementy / konstrukcje drewniane szkieletowe - GANEK WSCHODNI - REKONSTRUKCJA										
nazwa	oznaczenie	przekrój		ilość	dł elem.	objętość elem.	powierzchnia elem.	dł razem	objętość razem	powierzchnia razem
Słupki	S2	12 cm	12 cm	7 szt	0.47 m	0.007 m3	0.254 m2	3.29 m	0.047 m3	1.781 m2
Płatwie	P6	12 cm	16 cm	1 szt	11.12 m	0.214 m3	6.266 m2	11.12 m	0.214 m3	6.266 m2
Miecze	m1	6 cm	25 cm	2 szt	0.37 m	0.006 m3	0.259 m2	0.74 m	0.011 m3	0.519 m2
Krokwie	K1	12 cm	14 cm	12 szt	2.78 m	0.047 m3	1.479 m2	33.36 m	0.560 m3	17.750 m2
Razem:								48.51 m	0.832 m3	26.316 m2

ZESTAWIENIE - elementy / konstrukcje drewniane szkieletowe - GANEK ZACHODNI - REKONSTRUKCJA										
nazwa	oznaczenie	przekrój		ilość	dł elem.	objętość elem.	powierzchnia elem.	dł razem	objętość razem	powierzchnia razem
Słupki	S3	12 cm	12 cm	9 szt	3.35 m	0.048 m3	1.637 m2	30.15 m	0.434 m3	14.731 m2
	S4	12 cm	12 cm	7 szt	0.53 m	0.008 m3	0.283 m2	3.71 m	0.053 m3	1.982 m2
Płatwie	P7	12 cm	15 cm	2 szt	11.10 m	0.200 m3	6.030 m2	22.20 m	0.400 m3	12.060 m2
	P8	12 cm	11 cm	2 szt	11.10 m	0.147 m3	5.132 m2	22.20 m	0.293 m3	10.265 m2
	P9	12 cm	15 cm	9 szt	2.17 m	0.039 m3	1.208 m2	19.53 m	0.352 m3	10.870 m2
	P10	12 cm	11 cm	9 szt	2.17 m	0.029 m3	1.025 m2	19.53 m	0.258 m3	9.221 m2
	P11	8 cm	13 cm	1 szt	11.10 m	0.115 m3	4.683 m2	11.10 m	0.115 m3	4.683 m2
	P12	12 cm	16 cm	1 szt	11.10 m	0.213 m3	6.254 m2	11.10 m	0.213 m3	6.254 m2
Miecze	m1	6 cm	25 cm	16 szt	0.37 m	0.006 m3	0.259 m2	5.92 m	0.089 m3	4.150 m2
Krokwie	K2	12 cm	14 cm	12 szt	2.99 m	0.050 m3	1.588 m2	35.88 m	0.603 m3	19.061 m2
Razem:								181.32 m	2.810 m3	93.278 m2

ZESTAWIENIE - elementy / konstrukcje drewniane szkieletowe / balkon - GANEK PÓŁNOCNY - REKONSTRUKCJA										
nazwa	oznaczenie	przekrój		ilość	dł elem.	objętość elem.	powierzchnia elem.	dł razem	objętość razem	powierzchnia razem
Słupki	S5	12 cm	12 cm	6 szt	3.41 m	0.049 m3	1.666 m2	20.46 m	0.295 m3	9.994 m2
	S6	12 cm	12 cm	6 szt	2.69 m	0.039 m3	1.320 m2	16.14 m	0.232 m3	7.920 m2
	S7	12 cm	12 cm	4 szt	0.30 m	0.004 m3	0.173 m2	1.20 m	0.017 m3	0.691 m2
Płatwie	P13	12 cm	15 cm	7 szt	4.14 m	0.075 m3	2.272 m2	28.98 m	0.522 m3	15.901 m2
	P14	12 cm	15 cm	4 szt	2.07 m	0.037 m3	1.154 m2	8.28 m	0.149 m3	4.615 m2
	P15	12 cm	15 cm	4 szt	2.25 m	0.041 m3	1.251 m2	9.00 m	0.162 m3	5.004 m2
	P16	12 cm	15 cm	1 szt	5.18 m	0.093 m3	2.833 m2	5.18 m	0.093 m3	2.833 m2
	P17	12 cm	15 cm	2 szt	1.71 m	0.031 m3	0.959 m2	3.42 m	0.062 m3	1.919 m2
	P18	12 cm	16 cm	1 szt	5.18 m	0.099 m3	2.939 m2	5.18 m	0.099 m3	2.939 m2
Miecze	m1	6 cm	25 cm	20 szt	0.37 m	0.006 m3	0.259 m2	7.40 m	0.111 m3	5.188 m2
Krokwie	K3	12 cm	14 cm	6 szt	2.42 m	0.041 m3	1.292 m2	14.52 m	0.244 m3	7.752 m2
Razem:								119.76 m	1.986 m3	64.756 m2

1 660.92 m	34.437 m3	985.551 m2
------------	-----------	------------

## Tabele pomocnicze przedmiarowe - zakres budowlany

	<b>Ogółem</b>
	<b>Piwnica</b>
0.01	piwnica
0.02	pom. magazynowe
0.03	pom. magazynowe
0.03	pom. zewnętrzne
	<b>Parter</b>
1.01	wiatrołap
1.02	hall
1.02	schody
1.03	szatnia
1.04	wiatrołap
1.05	przedsionek WC
1.06	WC kobiet
1.07	pom. porządkowe
1.08	przedsionek WC
1.09	WC mężczyzn
1.10	pom. wystawiennicze
1.11	Muzeum Orderu Uśmiechu
1.12	ekspozycja - malowidła
1.13	ekspozycja - fotografia
	<b>Poddasze</b>
2.01	komunikacja
2.01	schody
2.02	siedziba ZEiR

Ścianki działowe		ścianka murowana	ścianka g-k
	330.96 m2	77.00 m2	253.96 m2
	0.00 m2	0.00 m2	0.00 m2
	66.44 m2	66.44 m2	0.00 m2
2,30*3,78*0,50=	4.35 m2	4.35 m2	
(H13+I13+0,18)*D13-U9*W9*X13*D13=	8.16 m2	8.16 m2	
J14*E14-S14*T14+M14*D14-U14*W14 +(1,12+1,81)*E14-S14*T14-X9*Y9=	20.59 m2	20.59 m2	
(H16*2+I16+J16)*D16-S16*T16+U16*W16=	24.90 m2	24.90 m2	
1,70*1,56=	2.65 m2	2.65 m2	
H18*D18-S18*T18=	3.46 m2	3.46 m2	
J19*D19=	2.33 m2	2.33 m2	
	210.30 m2	10.56 m2	199.74 m2
(H27+I27*2)*D27-S24*T24-W24*X24=	28.48 m2		28.48 m2

Tabele pomocnicze przedmiarowe - zakres budowlany

2.03	komunikacja UTW
2.04	biuro UTW
2.05	pom. gospodarcze UTW
2.06	pom. spotkań UTW
2.07	pom. socjalne
2.08	WC dla osób niep.
2.09	przedsionek WC
2.10	WC mężczyzn
2.11	pom. spotkań orkiestra OSP
2.12	biuro Związków Podhalan
2.13	pom. porządkowe
2.14	przedsionek WC
2.15	WC kobiet
2.16	pom. biurowe personel
	<b>Strych</b>
3.01	kotłownia
3.01	schody
3.02	serwer
3.03	centrala wentylacyjna
3.04	przestrzeń nieużytkowa
3.05	przestrzeń nieużytkowa

Ścianki działowe		ścianka murowana	ścianka g-k
$1,05 \cdot D28 =$	3.40 m2		3.40 m2
$(2,75 - 0,58 + 1,90) \cdot D29 - 2 \cdot S24 \cdot T24$ $+ J29 \cdot D29 - 2,45 \cdot (D29 - E29) + 1,48 \cdot (E29 + 2,37) \cdot 0,50$ $+ H29 \cdot D29 =$	31.12 m2	10.56 m2	20.56 m2
$(I30 + 0,34) \cdot D30 + (H30 - 0,34) \cdot (D30 + E30) \cdot 0,50$ $- S24 \cdot T24 =$	14.01 m2		14.01 m2
$(I32 + 2,02) \cdot E32 - S24 \cdot T24 =$	14.53 m2		14.53 m2
$(I33 + H33 + 0,37) \cdot D33 - S24 \cdot T24 =$	14.44 m2		14.44 m2
$I34 \cdot 2 \cdot D34 - 2 \cdot S24 \cdot T24 =$	6.39 m2		6.39 m2
$(J36 + 4,95 + 0,60 \cdot 2) \cdot D36 - 2,78 \cdot 2,45 \cdot 0,50 =$	26.73 m2		26.73 m2
$(H37 + I37) \cdot D37 - 2,78 \cdot 2,44 \cdot 0,50 =$	27.94 m2		27.94 m2
$(1,23 + H38) \cdot D38 - S31 \cdot T31 =$	12.44 m2		12.44 m2
$I39 \cdot D39 - S24 \cdot T24 =$	2.97 m2		2.97 m2
$(H41 \cdot 2 + I41) \cdot D41 - W24 \cdot X24 =$	27.86 m2		27.86 m2
	<b>54.22 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>54.22 m2</b>
$(2 + 6,48 + 2,98) \cdot E43 - (2,98 + 2 + 1,90) \cdot (E43 - E31) \cdot 0,50 - 0,90 \cdot 2 =$	31.14 m2		31.14 m2
$I44 \cdot D44 + (H44 - I44) \cdot D44 \cdot 0,50 - S24 \cdot T24 =$	4.26 m2		4.26 m2
$(H45 \cdot 2 + I45) \cdot (2,11 + E45) \cdot 0,50 - 0,90 \cdot 2,10 =$	14.43 m2		14.43 m2
$H47 \cdot (E47 + D47) \cdot 0,50 \cdot 0,80 \cdot 0,80 =$	2.54 m2		2.54 m2
$H48 \cdot (E48 + D48) \cdot 0,50 \cdot 0,80 \cdot 0,80 =$	1.85 m2		1.85 m2



Tabele pomocnicze przedmiarowe - zakres budowlany

		Razem powierzchnia		klepisko	kamień łupany	gres 15*15 szachownica	gres 15*15	gres 20*20	deska	techniczna	schody rozwiniecie
	<b>Ogółem</b>		<b>801.12 m2</b>	<b>48.55 m2</b>	<b>69.50 m2</b>	<b>233.36 m2</b>	<b>19.36 m2</b>	<b>121.00 m2</b>	<b>206.26 m2</b>	<b>50.36 m2</b>	<b>52.74 m2</b>
	<b>Piwnica</b>		<b>114.43 m2</b>	<b>48.55 m2</b>	<b>65.88 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>0.00 m2</b>
0.01	piwnica	H5*I5-J5*J5*2+L5*(M5+0,15)=	39.91 m2	39.91 m2							
0.02	pom. magazynowe	H6*I6-J6*J6+L6*(M6+0,10)=	38.92 m2		38.92 m2						
0.03	pom. magazynowe	H7*I7+K7*(L7+0,10)=	26.97 m2		26.97 m2						
0.03	pom. zewnętrzne	H8*I8=	8.63 m2	8.63 m2							
	<b>Parter</b>		<b>270.93 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>3.61 m2</b>	<b>233.36 m2</b>	<b>19.36 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>14.60 m2</b>
1.01	wiatrolap	H10*I10=	5.16 m2		5.16 m2						
1.02	hall	I11*H11+K11*J11-0,63*1,70+0,18*1,38=	29.07 m2		29.07 m2						
1.02	schody	10,03+16*0,17*1,70=	14.60 m2								14.60 m2
1.03	szatnia	H13*I13-0,18*1,50-0,25*J13*2=	9.97 m2		9.97 m2						
1.04	wiatrolap	H14*J14+K14*L14+1,12*0,17-0,25*0,13=	14.08 m2		14.08 m2						
1.05	przedsiónek WC	H15*I15=	3.62 m2		3.62 m2						
1.06	WC kobiet	H16*I16+J16*K16=	7.05 m2		7.05 m2						
1.07	pom. porządkowe	H17*I17-J17*K17=	3.61 m2		3.61 m2						
1.08	przedsiónek WC	H18*I18=	3.22 m2		3.22 m2						
1.09	WC mężczyzn	H19*I19-J19*0,12-0,84*0,76=	5.46 m2		5.46 m2						
1.10	pom. wystawiennicze	H20*I20-J20*0,44*2-L20*M20-0,82*0,46-K20*0,25=	80.36 m2		80.36 m2						
1.11	Muzeum Orderu Uśmiechu	H21*I21=	20.49 m2		20.49 m2						
1.12	ekspozycja - malowidła	H22*I22=	44.47 m2		44.47 m2						
1.13	ekspozycja - fotografia	H23*I23=	29.76 m2		29.76 m2						
	<b>Poddasze</b>		<b>254.97 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>31.43 m2</b>	<b>206.26 m2</b>	<b>0.00 m2</b>	<b>17.28 m2</b>
2.01	komunikacja	H25*I25+J25*K25+L25*M25+N25*O25 +P25*Q25+0,12*0,37+1,47*0,25+0,75*0,45=	35.63 m2						35.63 m2		
2.01	schody	7,41+10*0,17*1,70+5,27+6*0,17*1,70=	17.28 m2								17.28 m2
2.02	siedziba ZEiR	H27*I27-0,22*0,97=	14.30 m2						14.30 m2		
2.03	komunikacja UTW	H28*I28-0,36*0,78+0,20*0,18+1,59*0,12=	5.01 m2						5.01 m2		
2.04	biuro UTW	H29*I29+J29*K29-0,12*1,48+0,83*1,48 -0,56*0,78+0,21*0,32-0,58*0,35=	18.47 m2						18.47 m2		
2.05	pom. gospodarcze UTW	H30*I30=	8.04 m2				8.04 m2				
2.06	pom. spotkań UTW	H31*I31-1,09*2,75=	57.15 m2						57.15 m2		
2.07	pom. socjalne	I32*H32-1,93*0,06=	6.81 m2				6.81 m2				
2.08	WC dla osób niep.	H33*I33-0,35*1,08=	4.87 m2				4.87 m2				
2.09	przedsiónek WC	H34*I34=	2.53 m2				2.53 m2				
2.10	WC mężczyzn	H35*I35-0,35*0,11=	4.52 m2				4.52 m2				
2.11	pom. spotkań orkiestra OSP	H36*I36+J36*K36+0,60*1,61=	39.08 m2						39.08 m2		
2.12	biuro Związek Podhalan	I37*H37=	20.80 m2						20.80 m2		
2.13	pom. porządkowe	H38*I38-J38*K38=	4.72 m2						4.72 m2		
2.14	przedsiónek WC	H39*I39-J39*K39=	3.15 m2				3.15 m2				
2.15	WC kobiet	H40*I40=	1.52 m2				1.52 m2				
2.16	pom. biurowe personel	H41*I41=	11.10 m2						11.10 m2		



## Tabele pomocnicze przedmiarowe - zakres budowlany

	<b>Ogółem</b>
	<b>Piwnica</b>
0.01	piwnica
0.02	pom. magazynowe
0.03	pom. magazynowe
0.03	pom. zewnętrzne
	<b>Parter</b>
1.01	wiatrołap
1.02	hall
1.02	schody
1.03	szatnia
1.04	wiatrołap
1.05	przedsionek WC
1.06	WC kobiet
1.07	pom. porządkowe
1.08	przedsionek WC
1.09	WC mężczyzn
1.10	pom. wystawiennicze
1.11	Muzeum Orderu Uśmiechu
1.12	ekspozycja - malowidła
1.13	ekspozycja - fotografia
	<b>Poddasze</b>
2.01	komunikacja
2.01	schody
2.02	siedziba ZEiR

Obwód	
	<b>713.26 m</b>
	<b>88.88 m</b>
(H5+I5)*2+J5*4*2=	27.12 m
(H6+I6)*2+J6*4=	26.48 m
(H7+I7)*2=	21.56 m
(H8+I8)*2=	13.72 m
	<b>234.61 m</b>
H10*2+I10+J10*2=	7.30 m
(H11+K11+I11+J11)*2=	32.42 m
(H13+I13)*2+J13*2*2=	15.72 m
(H14+I14)*2=	21.16 m
(H15+I15)*2=	7.66 m
(H16+I16)*2+(J16+K16)*2=	15.20 m
(H17+I17)*2+J17*2=	8.76 m
(H18+I18)*2=	7.20 m
(H19+I19)*2+J19=	11.15 m
(H20+I20)*2+J20*4+K20*2=	40.48 m
(H21+I21)*2=	18.28 m
(H22+I22)*2=	26.72 m
(H23+I23)*2=	22.56 m
	<b>254.29 m</b>
(H25+I25+K25+Q25+L25+0,45 +0,10+0,37)*2-M25-O25=	45.02 m
=	
(H27+I27)*2=	15.24 m

cokolik listwa drewniana	cokolik płytki	cokolik OSB
<b>187.50 m</b>	<b>424.44 m</b>	<b>43.16 m</b>
<b>0.00 m</b>	<b>0.00 m</b>	<b>0.00 m</b>
<b>0.00 m</b>	<b>234.61 m</b>	<b>0.00 m</b>
	7.30 m	
	32.42 m	
	0.00 m	
	15.72 m	
	21.16 m	
	7.66 m	
	15.20 m	
	8.76 m	
	7.20 m	
	11.15 m	
	40.48 m	
	18.28 m	
	26.72 m	
	22.56 m	
<b>187.50 m</b>	<b>97.51 m</b>	<b>0.00 m</b>
45.02 m		
0.00 m		
15.24 m		

## Tabele pomocnicze przedmiarowe - zakres budowlany

2.03	komunikacja UTW
2.04	biuro UTW
2.05	pom. gospodarcze UTW
2.06	pom. spotkań UTW
2.07	pom. socjalne
2.08	WC dla osób niep.
2.09	przedsionek WC
2.10	WC mężczyzn
2.11	pom. spotkań orkiestra OSP
2.12	biuro Związków Podhalan
2.13	pom. porządkowe
2.14	przedsionek WC
2.15	WC kobiet
2.16	pom. biurowe personel
	<b>Strych</b>
3.01	kotłownia
3.01	schody
3.02	serwer
3.03	centrala wentylacyjna
3.04	przestrzeń nieużytkowa
3.05	przestrzeń nieużytkowa

Obwód	
$(H28+I28)*2-1,59=$	7.53 m
$(I29+K29+J29+0,25+1,48*2+0,21+0,35)*2=$	25.86 m
$(H30+I30)*2=$	11.36 m
$(H31+I31)*2-1,59=$	30.33 m
$(H32+I32)*2=$	10.64 m
$(H33+I33)*2=$	9.34 m
$(H34+I34)*2=$	6.36 m
$(H35+I35)*2=$	9.02 m
$(I36+H36+J36+0,60)*2=$	30.72 m
$(H37+I37)*2=$	19.34 m
$(H38+I38)*2=$	9.86 m
$H39*2+I39=$	6.22 m
$H40*2+I40=$	3.99 m
$(H41+I41)*2=$	13.46 m
	<b>135.48 m</b>
$(H43+I43)*2=$	29.20 m
$=$	
$(H45+I45)*2=$	8.16 m
$(H46+I46)*2+J46*2+H47+H48+2*2+1*2+0,46*2+0,47*2+1,68*(1,41+1)+0,87*2+0,47*2=$	54.96 m
$(H47+I47)*2=$	22.18 m
$(H48+I48)*2=$	20.98 m

cokolik listwa drewniana	cokolik płytka	cokolik OSB
7.53 m		
25.86 m		
	11.36 m	
30.33 m		
	10.64 m	
	9.34 m	
	6.36 m	
	9.02 m	
30.72 m	30.72 m	
19.34 m		
	9.86 m	
	6.22 m	
	3.99 m	
13.46 m		
<b>0.00 m</b>	<b>92.32 m</b>	<b>43.16 m</b>
	29.20 m	
	8.16 m	
	54.96 m	
		22.18 m
		20.98 m

# Tabele pomocnicze przedmiarowe - zakres budowlany

	Ogółem		Powierzchnia stropu i skosów	strop kleina	deska polichromia konserwowana	deska aranżacja malarska	obudowa schodów	tynek tradycyjny	tynek stropu i skosu g-k	przecierka scalająca,	malowanie
	Piwnica		887.48 m2	105.80 m2	94.72 m2	144.49 m2	16.25 m2	54.81 m2	474.97 m2	529.77 m2	529.77 m2
0.01	piwnica	AC5=	114.43 m2	105.80 m2	0.00 m2	0.00 m2	0.00 m2	8.63 m2	0.00 m2	8.63 m2	8.63 m2
0.02	pom. magazynowe	AC6=	38.92 m2	38.92 m2							
0.03	pom. magazynowe	AC7=	26.97 m2	26.97 m2							
0.03	pom. zewnętrzne	AC8=	8.63 m2					8.63 m2		8.63 m2	8.63 m2
	Parter		256.19 m2	0.00 m2	94.72 m2	144.49 m2	2.91 m2	21.58 m2	0.00 m2	21.58 m2	21.58 m2
1.01	wiatrolap	AC10=	5.16 m2			5.16 m2					
1.02	hall	111*H11+K11*J11+0,73*1,70+1,71*0,41 +(3,48+H11*2)*0,25+1,70*4,41=	41.70 m2			38.79 m2	2.91 m2	7.50 m2		7.50 m2	7.50 m2
1.02	schody	=									
1.03	szatnia	AC13+H13*0,30*2*2=	12.40 m2			12.40 m2					
1.04	wiatrolap	AC14=	14.08 m2			14.08 m2					
1.05	przedśionek WC	BH14=	14.08 m2			14.08 m2					
1.06	WC kobiet	BH15=	14.08 m2			14.08 m2					
1.07	pom. porządkowe	BH16=	14.08 m2					14.08 m2		14.08 m2	14.08 m2
1.08	przedśionek WC	BH17=	14.08 m2			14.08 m2					
1.09	WC mężczyzn	BH18=	14.08 m2			14.08 m2					
1.10	pom. wystawiennicze	BH19+6,10*0,30*2=	17.74 m2			17.74 m2					
1.11	Muzeum Orderu Uśmiechu	AC21=	20.49 m2		20.49 m2						
1.12	ekspozycja - malowidła	AC22=	44.47 m2		44.47 m2						
1.13	ekspozycja - fotografia	AC23=	29.76 m2		29.76 m2						
	Poddasze		324.61 m2	0.00 m2	0.00 m2	0.00 m2	13.35 m2	24.60 m2	282.73 m2	307.33 m2	307.33 m2
2.01	komunikacja	AC25+0,30*(I25*2+3,46)*2+(1,50+2,11)*1,70=	45.58 m2					24.60 m2	20.98 m2	45.58 m2	45.58 m2
2.01	schody	AC26=	17.28 m2				13.35 m2				
2.02	siedziba ZEiR	AC27=	14.30 m2						14.30 m2	14.30 m2	14.30 m2
2.03	komunikacja UTW	AC28=	5.01 m2						5.01 m2	5.01 m2	5.01 m2
2.04	biuro UTW	AC29+1,92*(M29-L29)=	20.02 m2						20.02 m2	20.02 m2	20.02 m2
2.05	pom. gospodarcze UTW	AC30+I30*(M29-L29)+ 2,70*(2,15*0,50*2+1,40)-3,32*1,14=	16.28 m2						16.28 m2	16.28 m2	16.28 m2
2.06	pom. spotkań UTW	AC31+(H31+J31)*(M29-L29)+ (2,70*(2,15*0,50*2+1,40)+1,40*0,48-3,32*1,14)*2=	79.16 m2						79.16 m2	79.16 m2	79.16 m2
2.07	pom. socjalne	AC32=	6.81 m2						6.81 m2	6.81 m2	6.81 m2
2.08	WC dla osób niep.	AC33=	4.87 m2						4.87 m2	4.87 m2	4.87 m2
2.09	przedśionek WC	AC34=	2.53 m2						2.53 m2	2.53 m2	2.53 m2
2.10	WC mężczyzn	H35*(1,46+0,43)=	5.63 m2						5.63 m2	5.63 m2	5.63 m2
2.11	pom. spotkań orkiestra OSP	AC36+H36*(3,70-2,78)+J36*(2,08-1,56)	51.88 m2						51.88 m2	51.88 m2	51.88 m2
2.12	biuro Związków Podhalan	AC37+H37*(3,70-2,78)	33.20 m2						33.20 m2	33.20 m2	33.20 m2
2.13	pom. porządkowe	AC38+I38*(3,70-2,78)=	6.28 m2						6.28 m2	6.28 m2	6.28 m2
2.14	przedśionek WC	AC39=	3.15 m2						3.15 m2	3.15 m2	3.15 m2
2.15	WC kobiet	AC40=	1.52 m2						1.52 m2	1.52 m2	1.52 m2
2.16	pom. biurowe personel	AC41=	11.10 m2						11.10 m2	11.10 m2	11.10 m2

# Tabele pomocnicze przedmiarowe - zakres budowlany

		Powierzchnia stropu i skosów	strop kleina	deska polichromia konserwowana	deska aranżacja malarska	obudowa schodów	tynk tradycyjny	tynk stropu i skosu g-k	przecierka scalająca,	malowanie
	<b>Strych</b>		192.24 m2	0.00 m2	0.00 m2	0.00 m2	0.00 m2	192.24 m2	192.24 m2	192.24 m2
3.01	kotłownia	1,40*143+(H43*143-J43*K43-0,60*0,87-1,96*2,26*0,50-1,40*143)*1,25=	49.09 m2					49.09 m2	49.09 m2	49.09 m2
3.01	schody									
3.02	serwer	AC45=	4.10 m2					4.10 m2	4.10 m2	4.10 m2
3.03	centrala wentylacyjna	1,40*146+(AC46-1,40*146)*1,25=	71.80 m2					71.80 m2	71.80 m2	71.80 m2
3.04	przestrzeń nieużytkowa	147*2,48*2=	36.51 m2					36.51 m2	36.51 m2	36.51 m2
3.05	przestrzeń nieużytkowa	148*2,08*2=	30.74 m2					30.74 m2	30.74 m2	30.74 m2

# Tabele pomocnicze przedmiarowe - zakres budowlany

		Powierzchnia ścian	ściana kamienna i ceglana	tynek perlitowy	imitacja zrębu	tynek tradycyjny	obudowa ścian zewnętrznych g-k	tynek g-k	okładzina ścienna z płytek	przecierka scalająca,	malowanie
	Ogółem	1 590.82 m2	180.37 m2	178.63 m2	13.51 m2	464.60 m2	169.94 m2	583.76 m2	175.54 m2	1 228.69 m2	1 228.69 m2
	Piwnica	180.37 m2	180.37 m2	0.00 m2	0.00 m2	0.00 m2	0.00 m2	0.00 m2	0.00 m2	0.00 m2	0.00 m2
0.01	piwnica	AO5*D5= 37.15 m2	37.15 m2								
0.02	pom. magazynowe	AO6*D6= 64.88 m2	64.88 m2								
0.03	pom. magazynowe	AO7*D7= 52.82 m2	52.82 m2								
0.03	pom. zewnętrzne	AO8*D8= 25.52 m2	25.52 m2								
	Parter	628.42 m2	0.00 m2	178.63 m2	13.51 m2	436.28 m2	0.00 m2	0.00 m2	85.39 m2	529.52 m2	529.52 m2
1.01	wiatrolap	AO10*D10-S10*T10-I10*D10= 11.88 m2		4.51 m2		7.37 m2				11.88 m2	11.88 m2
1.02	hall	AO11*D11-2*(L11*M11*0,50+L11*N11)= 106.06 m2			13.51 m2	92.55 m2				92.55 m2	92.55 m2
1.02	schody	(J12+2*H12)*E12+2*(I12*E12)*0,50= 8.66 m2				8.66 m2				8.66 m2	8.66 m2
1.03	szatnia	AO13*D13-S9*T9-U9*W9-X13*D13= 39.52 m2		19.25 m2		20.27 m2				39.52 m2	39.52 m2
1.04	wiatrolap	AO14*D14+(E14-D14)*(H14+J14*2)-S14*T14*3-X9*Y9-S9*T9*1-1,20*2,45-1,54*2,10= 41.50 m2		12.94 m2		28.56 m2				41.50 m2	41.50 m2
1.05	przedsionek WC	AO15*D15-U9*W9= 23.54 m2		3.43 m2		20.11 m2			12.75 m2	10.79 m2	10.79 m2
1.06	WC kobiet	AO16*D16-U9*W9-X9*Y9*2= 45.37 m2				45.37 m2			24.97 m2	20.40 m2	20.40 m2
1.07	pom. porządkowe	AO17*D17-X9*Y9-(1,81+1,08)*0,50*117-(D17-1,81+D17-1,08)*1,70= 14.57 m2				14.57 m2			12.96 m2	1.61 m2	1.61 m2
1.08	przedsionek WC	AO18*D18-U9*W9= 19.92 m2				19.92 m2			11.30 m2	8.63 m2	8.63 m2
1.09	WC mężczyzn	AO19*D19-U9*W9= 31.89 m2				31.89 m2			23.42 m2	8.48 m2	8.48 m2
1.10	pom. wystawiennicze										
1.11	Muzeum Orderu Uśmiechu	AO20*D20-S9*T9*3-1,01*2,92*2-1,80*2,75= 105.16 m2		66.66 m2		38.50 m2				105.16 m2	105.16 m2
1.12	ekspozycja - malowidła	AO21*D21-S21*T21*2-U21*W21= 48.37 m2		9.72 m2		38.64 m2				48.37 m2	48.37 m2
1.12	ekspozycja - malowidła	AO22*D22-S21*T21*2-U21*W21*2-S22*T22= 68.78 m2		33.10 m2		35.67 m2				68.78 m2	68.78 m2
1.13	ekspozycja - fotografia	AO23*D23-U21*W21-S22*T22= 63.19 m2		29.02 m2		34.18 m2				63.19 m2	63.19 m2
	Poddasze	619.15 m2	0.00 m2	0.00 m2	0.00 m2	28.33 m2	127.87 m2	462.96 m2	90.15 m2	536.30 m2	536.30 m2
2.01	komunikacja	AO25*D25-S24*T24*7-0,81*T24-2,89*D25= 103.87 m2						103.87 m2		103.87 m2	103.87 m2
2.01	schody	AZ26= 28.33 m2				28.33 m2				28.33 m2	28.33 m2
2.02	siedziba ZEiR	BA27+BB27= 39.14 m2					11.45 m2	27.69 m2		39.14 m2	39.14 m2
2.03	komunikacja UTW	AO28*D28-S24*T24*2= 20.61 m2						20.61 m2		20.61 m2	20.61 m2
2.04	biuro UTW	AO29*D29-W24*X24-S24*T24-L29*(D29-E29)*0,50-1,48*1,28*0,50*2= 75.42 m2					13.25 m2	62.17 m2		75.42 m2	75.42 m2
2.05	pom. gospodarcze UTW	BA30+BB30= 22.70 m2					3.28 m2	19.42 m2	6.94 m2	15.76 m2	15.76 m2
2.06	pom. spotkań UTW	BA31+BB31= 58.76 m2					37.24 m2	21.53 m2		58.76 m2	58.76 m2
2.07	pom. socjalne	AO32*D32-W24*X24-S24*T24= 26.17 m2					14.08 m2	12.08 m2	7.29 m2	26.17 m2	26.17 m2
2.08	WC dla osób niep.	AO33*D33-S24*T24-0,57*H33= 27.30 m2						27.30 m2	17.72 m2	9.58 m2	9.58 m2
2.09	przedsionek WC	AO34*D34-S24*T24*2= 16.82 m2						16.82 m2	13.36 m2	3.46 m2	3.46 m2
2.10	WC mężczyzn	AO35*D35-H35*0,90-0,96*1,10*0,50*2= 25.49 m2						25.49 m2	18.94 m2	6.54 m2	6.54 m2
2.11	pom. spotkań orkiestra OSP	BA36+BB36= 51.82 m2					18.99 m2	32.83 m2		51.82 m2	51.82 m2
2.12	biuro Związek Podhalan	BA37+BB37= 38.73 m2					16.07 m2	22.65 m2		38.73 m2	38.73 m2
2.13	pom. porządkowe	BA38+BB38= 19.14 m2					1.38 m2	17.76 m2	4.31 m2	14.83 m2	14.83 m2
2.14	przedsionek WC	AO39*D39-S24*T24= 18.26 m2						18.26 m2	11.17 m2	7.09 m2	7.09 m2
2.15	WC kobiet	BA40+BB40= 14.31 m2					4.72 m2	9.59 m2	10.42 m2	3.89 m2	3.89 m2
2.16	pom. biurowe personel	BA41+BB41= 32.30 m2					7.42 m2	24.88 m2		32.30 m2	32.30 m2
	Strych	162.88 m2	0.00 m2	0.00 m2	0.00 m2	0.00 m2	42.07 m2	120.80 m2	0.00 m2	162.88 m2	162.88 m2

# Tabele pomocnicze przedmiarowe - zakres budowlany

Powierzchnia ścian		ściana kamienna i ceglana	tynk perlitowy	imitacja zrębu	tynk tradycyjny	obudowa ścian zewnętrznych g-k	tynk g-k	okładzina ścienna z płytek	przecierka scalająca,	malowanie
3.01	kotłownia	BB43+BA43=	34.00 m2			10.50 m2	23.51 m2		34.00 m2	34.00 m2
3.01	schody		20.58 m2				20.58 m2		20.58 m2	20.58 m2
3.02	serwer	AO45*D45-0,90*2=	19.42 m2				19.42 m2		19.42 m2	19.42 m2
3.03	centrala wentylacyjna	BA46+BB46=	61.77 m2			21.07 m2	40.70 m2		61.77 m2	61.77 m2
3.04	przestrzeń nieużytkowa	H47*E47*2-(E47-D47)*0,50*2+l47*D47*2-0,80*0,80=	15.43 m2			6.20 m2	9.24 m2		15.43 m2	15.43 m2
3.05	przestrzeń nieużytkowa	H48*E48*2-(E48-D48)*0,50*2+l48*D48*2-0,80*0,80=	11.68 m2			4.31 m2	7.37 m2		11.68 m2	11.68 m2