

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA			
1.1		Rozbiórka			
1 d.1.1	kalk. własna	Zerwanie pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej łącznie ze styropapą gr. 15 cm	m2		
	dach	16,35 * 9,16	m2	149,766	
	daszek	2,00 * 1,20	m2	2,400	
				RAZEM	152,166
2 d.1.1	KNR 4-01 0609 -03 analogia	Rozebranie warstwy spadkowej na dachu grubość 15 cm	m2		
		poz.1	m2	152,166	
				RAZEM	152,166
3 d.1.1	KNR 4-01 0609 -04 analogia	- za każdy następny 1 cm grubości warstwy spadkowej (12 cm ) Krotność = 12	m2		
		poz.2	m2	152,166	
				RAZEM	152,166
4 d.1.1	KNR 4-01 0535 -08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pasy n/ryn.	0,20 * (16,35 + 9,16) * 2	m2	10,204	
	gzymsy	0,50 * (17,03 + 9,84) * 2	m2	26,870	
	kołnierze	0,30 * [(0,38 + 0,64) * 2 * 2 + (0,38 + 0,90) * 2]	m2	1,992	
				RAZEM	39,066
5 d.1.1	KNR 4-01 0535 -04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(16,85 + 9,66) * 2	m	53,020	
				RAZEM	53,020
6 d.1.1	KNR 4-01 0535 -06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,79 * 4	m	15,160	
				RAZEM	15,160
7 d.1.1	KNR 4-01 0212 -04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		0,48 * 0,74 * 2	m2	0,710	
		0,48 * 1,00	m2	0,480	
				RAZEM	1,190
8 d.1.1	KNR 4-01 0350 -01	Rozebranie kominów wolnostojących - dwu warstw cegły w celu nadbudowy kominów istniejących	m3		
		0,38 * 0,64 * 0,15 * 2 + 0,38 * 0,90 * 0,15	m3	0,124	
				RAZEM	0,124
9 d.1.1	KNR 4-01 0212 -03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie gzymsów (do poziomu stropu)	m3		
	rys. AI-02 i AI-03	0,25 * 0,09 * (16,85 + 9,66) * 2 + 0,40 * 0,15 * (16,35 + 9,16) * 2	m3	4,254	
				RAZEM	4,254
10 d.1.1	KNR 4-01 0212 -02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów wejściowych	m3		
		2,50 * 3,92 * 1,20	m3	11,760	
				RAZEM	11,760
11 d.1.1	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja papy ze styropianem	m3		
		poz.1 * 0,16	m3	24,347	
				RAZEM	24,347

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 4-01 0108 -09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego powstałego z warstwy spadkowej, samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
	warstwa spadk.	152,166 * 0,27	m3	41,085	
		poz.7 * 0,07	m3	0,083	
		poz.8	m3	0,124	
		poz.9	m3	4,254	
		poz.10	m3	11,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,306</b>
13 d.1.1	KNR 4-01 0108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.12	m3	57,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,306</b>
1.2		<b>Fundamenty - podbicie</b>			
14 d.1.2	KNNR 3 0201- 03	Podbicie betonem o grub.do 60 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1,50 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km - beton wodoszczelny W8 klasy C20/25 bezskurczowy	m3		
		0,52 * 0,55 * 8,20	m3	2,345	
		0,62 * 0,55 * (7,69 * 2 + 8,83 * 2 + 8,20)	m3	14,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,408</b>
15 d.1.2	KNR 4-01 0202 -01 R=1,20	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm - A-0	kg		
		(8,20 + 7,69 + 8,83) * 2 / 0,25 * 2,04 * 0,222	kg	89,562	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,562</b>
16 d.1.2	KNR 4-01 0202 -03 R=1,20	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm - A-III	kg		
		(9,34 + 16,42) * 2 * 4 * 0,888	kg	182,999	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,999</b>
1.3		<b>Izolacja ścian fundamentowych na części istniejącej</b>			
17 d.1.3	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		1,50 * (16,52 + 9,44) * 2	m2	77,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,880</b>
18 d.1.3	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.17	m2	77,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,880</b>
19 d.1.3	KNNR-W 3 0207-03	Izolacja cieplna pionowa ścian fundamentowych z płyt styropianu ekstrudowanego XPS-50 gr. 12 cm, klejonego na klej bitumiczny lub piankę niskorozprężną	m2		
		1,50 * (16,52 * 2 + 9,44)	m2	63,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,720</b>
20 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
		poz.19	m2	63,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,720</b>
1.4		<b>Fundamenty podjazdu i schodów</b>			
21 d.1.4	KNR 2-01 0310 -02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		1,20 * 0,80 * (1,80 * 2 + 5,00 + 0,70 + 2,45 + 1,90)	m3	13,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,104</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.4	KNR 2-02 0609 -10 analogia	Dylatacja - styropian gr. 2 cm na sucho - ścian podjazdu od ściany budynku	m2		
		0,25 * 1,20 * 3	m2	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
23 d.1.4	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10	m3		
	ławy	0,10 * 0,35 * (1,50 + 5,22 + 1,54 + 0,70 * 2 + 2,46)	m3	0,424	
	stopy	0,10 * 1,10 * 1,10 * 2	m3	0,242	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,666</b>
24 d.1.4	KNR 2-02 0202 -01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu, beton C20/25	m3		
	ławy	0,35 * 0,30 * (1,50 + 5,22 + 1,54 + 0,70 * 2 + 2,46)	m3	1,273	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,273</b>
25 d.1.4	KNR 2-02 0204 -01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton C20/25	m3		
	stopy	0,90 * 0,90 * 0,30 * 2	m3	0,486	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,486</b>
26 d.1.4	KNR 4-01 0202 -03 R=1,20	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
	ławy	(1,50 + 5,22 + 1,54 + 0,70 * 2 + 2,46) * 4 * 0,888	kg	43,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,050</b>
27 d.1.4	KNR 4-01 0202 -01 R=1,20	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm - A-0	kg		
	ławy	(1,50 + 5,22 + 1,54 + 0,70 * 2 + 2,46) / 0,25 * 1,05 * 0,222	kg	11,301	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,301</b>
28 d.1.4	KNR 4-01 0202 -03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm - A-III	kg		
	stopy	0,80 * 8 * 2 * 0,617	kg	7,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,898</b>
1.5		<b>Pochylnia i schody zewnętrzne</b>			
29 d.1.5	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany fundamentowe grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2		
	podjazd	1,10 * 1,46 + (1,10 + 1,70) / 2 * 5,46	m2	9,250	
	schody	1,58 * (1,75 * 2 + 2,65) + 1,10 * 2,41 + (1,10 + 1,58) / 2 * 0,70	m2	13,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,556</b>
30 d.1.5	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz.29	m2	22,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,556</b>
31 d.1.5	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.30	m2	22,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,556</b>
32 d.1.5	KNR 2-01 0320 -0201	Obsypanie ścian fundamentowych i przestrzeni pod podjazdem i pod schodami z ubiciem warstwami co 20 cm	m3		
	podjazd	1,27 * 5,22 * (1,10 + 1,58) / 2	m3	8,883	
	schody	2,41 * 2,48 * 1,58	m3	9,443	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,326</b>
33 d.1.5	KNR 2-02 0205 -01	Płyty schodów oraz pochylni żelbetowe gr. 12 cm - ręczne układanie betonu - beton C20/25	m3		
	pochylnia	1,25 * 5,46 * 0,12	m3	0,819	
	schody	2,89 * 2,48 * 0,12	m3	0,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,679</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNR 2-02 0218 -01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		$2,40 * 0,70 * (0,15 + 0,45) / 2$	m3	0,504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,504</b>
35 d.1.5	KNR 4-01 0202 -03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm - A-III	kg		
	pochylnia	$5,40 * 10 * 0,617$	kg	33,318	
	schody	$2,40 * 24 * 0,617$	kg	35,539	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,857</b>
36 d.1.5	KNR 4-01 0202 -01 R=1,20	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm - A-0	kg		
	pochylnia	$1,20 * 22 * 0,222$	kg	5,861	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,861</b>
37 d.1.5	KNR 2-02 1209 -01	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi - stal nierdzewna	m		
		$(5,80 + 7,30) * 1,01 + 0,40 + 0,50 + 0,80 + 2,45$	m	17,381	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,381</b>
1.6		<b>Elementy żelbetowe zadaszenia nad wejściem</b>			
38 d.1.6	KNR 2-02 0208 -10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu, beton C20/25	m3		
	poz. 4.2.	$4,11 * 0,24 * 0,24 * 2$	m3	0,473	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,473</b>
39 d.1.6	KNR 4-01 0304 -04	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - (pod oparcie belki poz. 3.5.)	m3		
		$0,85 * 1,50 * 0,38$	m3	0,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,485</b>
40 d.1.6	KNR 4-01 0346 -05 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek żelbetowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
41 d.1.6	KNR 2-02 0210 -04	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu, beton C20/25	m3		
	poz. 3.5.	$2,80 * 0,24 * 0,24 * 2$	m3	0,323	
	poz. 3.7.	$2,86 * 0,24 * 0,24$	m3	0,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,488</b>
42 d.1.6	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	poz. 4.2.	$4,11 * 4 * 0,888 * 0,001 * 2$	t	0,029	
	poz. 3.5.	$2,56 * 4 * 0,888 * 0,001 * 2$	t	0,018	
	poz. 3.7.	$2,62 * 4 * 0,888 * 0,001$	t	0,009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,056</b>
43 d.1.6	KNR 2-02 0290 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	poz. 4.2.	$4,11 / 0,16 * 0,90 * 0,222 * 0,001 * 2$	t	0,010	
	poz. 3.5.	$2,56 / 0,14 * 0,90 * 0,222 * 0,001 * 2$	t	0,007	
	poz. 3.7.	$2,62 / 0,14 * 0,90 * 0,222 * 0,001$	t	0,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,021</b>
1.7		<b>Dach - ściany attyki i kominy</b>			
44 d.1.7	KNR 4-01 0311 -01	Uzupełnienie z cegły murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m3		
	rys. K-05	$1,34 * (1,26 * 9 + 0,98 * 2 + 9,45) * 0,25$ <attyka>	m3	7,621	
	oś B	$0,135 * 16,18 * 0,25$ <podmurowanie 13,5 cm na całej długości w celu uzyskania jednakowego spadku dachu cz. istniejącej i dobudowanej>	m3	0,546	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,167</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.7	KNR 2-02 0211 -01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe w ścianie attyki, beton C20/25	m3		
		1,34 * 0,24 * 0,25 * 13	m3	1,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,045</b>
46 d.1.7	KNR 2-02 0211 -04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - wieniec na ścianie attyki, beton C20/25	m3		
		0,25 * 0,20 * (1,26 * 9 + 0,98 * 2 + 0,24 * 13 + 0,24 + 9,45)	m3	1,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,306</b>
47 d.1.7	KNR 2-02 0219 -05	Nakrywy attyk o średniej grubości 7 cm, beton C20/25	m2		
		0,61 * (1,26 * 9 + 0,98 * 2 + 0,24 * 13 + 0,24 + 9,45)	m2	15,927	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,927</b>
48 d.1.7	KNR 4-01 0310 -01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		(5,29 - 4,20 - 0,15) * (0,38 * 0,64 * 2 + 0,38 * 0,90)	m3	0,779	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,779</b>
49 d.1.7	KNR 2-02 0219 -05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm, beton C20/25	m2		
		0,50 * 0,74 * 2 + 0,50 * 1,02	m2	1,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,250</b>
50 d.1.7	KNR 5-08 0803 -02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie dla wklejenia prętów zbrojeniowych (w wieńcu istniejącym)	szt.		
		4 * 13	szt.	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
51 d.1.7	KNR 2-13 1009 -02 analogia	Obsadzenie prętów zbrojenia wklejanych na żywicę - zbrojenie trzpieni w ścianach attyki - pręty żebrowane o śr. 12 mm	szt.		
	trzpienie	poz.50	szt.	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
52 d.1.7	KNR 2-02 0290 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	trzpienie	1,34 / 0,15 * 0,90 * 0,222 * 0,001 * 13	t	0,023	
	wieniec	(1,26 * 9 + 0,98 * 2 + 0,24 * 13 + 0,24 + 9,45) / 0,20 * 0,80 * 0,222 * 0,001	t	0,023	
	nakr. attyki	(1,26 * 9 + 0,98 * 2 + 0,24 * 13 + 0,24 + 9,45) / 0,20 * 0,55 * 0,222 * 0,001	t	0,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,062</b>
53 d.1.7	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	wieniec	(1,26 * 9 + 0,98 * 2 + 0,24 * 13 + 0,24 + 9,45) * 4 * 0,888 * 0,001	t	0,093	
	nakr. attyki	(1,26 * 9 + 0,98 * 2 + 0,24 * 13 + 0,24 + 9,45) * 4 * 0,888 * 0,001	t	0,093	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,186</b>
54 d.1.7	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	nakr. kominów	poz.49 * 6 * 2 * 0,95 * 0,395 * 0,001	t	0,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,006</b>
<b>1.8</b>		<b>Dach - izolacja stropu i ściany attyki</b>			
55 d.1.8	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja na stropie TERIVA	m2		
		16,18 * 9,20	m2	148,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,856</b>
56 d.1.8	KNR 2-02 0613 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2		
		poz.55	m2	148,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,856</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.8	KNR 2-02 0613 -04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr. 10 cm	m2		
		poz.56	m2	148,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,856</b>
58 d.1.8	KNR 0-23 2614 -02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ocieplenie ścian attyki od strony dachu	m2		
		1,54 * (9,45 + 16,18)	m2	39,470	
		0,135 * 16,18	m2	2,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,654</b>
<b>1.9</b>		<b>Dach - konstrukcja drewniana</b>			
59 d.1.9	KNR 2-02 0407 -04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - klasa drewna C24	m3 drew.		
	S1	0,158 * 0,158 * 1,08 * 12	m3 drew.	0,324	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,324</b>
60 d.1.9	KNR 2-02 0406 -02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - klasa drewna C24	m3 drew.		
	Mu2	0,14 * 0,14 * 16,38	m3 drew.	0,321	
	Mu3	0,16 * 0,16 * 16,38	m3 drew.	0,419	
	Mu7	0,14 * 0,14 * 2,76 * 2	m3 drew.	0,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,848</b>
61 d.1.9	KNR 2-02 0406 -06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - klasa drewna C24	m3 drew.		
	P3	0,16 * 0,26 * 16,38	m3 drew.	0,681	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,681</b>
62 d.1.9	KNR 2-02 0408 -05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - klasa drewna C24	m3		
	K3	0,08 * 0,18 * 9,69 * 24	m3	3,349	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,349</b>
63 d.1.9	KNR 2-02 0408 -03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	K5	0,06 * 0,12 * 1,82 * 8	m3	0,105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,105</b>
64 d.1.9	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej	m		
		16,18 * 2 + 2,60 * 2	m	37,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,560</b>
<b>1.10</b>		<b>Dach pokrycie</b>			
65 d.1.10	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,70 m	m2		
		16,18 * (9,45 + 0,45) * 1,01 <spadek połaci 9%>	m2	161,784	
		3,20 * 2,76 * 1,02	m2	9,009	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,793</b>
66 d.1.10	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2		
		poz.65	m2	170,793	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,793</b>
67 d.1.10	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci 9 % i 18% blachą powlekaną trapezową T35 na łatach	m2		
		poz.66	m2	170,793	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,793</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	pas n/rynnowy	0,30 * (16,20 + 2,76 * 2)	m2	6,516	
	pas p/rynnowy	0,30 * (16,20 * 2 + 2,76 * 2 * 2)	m2	13,032	
	pas przymur.	0,30 * (16,18 + 9,45 + 3,20 * 1,02 * 2)	m2	9,647	
	kołn. kom.	0,30 * [(0,38 + 0,64) * 2 * 2 + (0,38 + 0,90) * 2]	m2	1,992	
	attyka	0,90 * (1,26 * 9 + 0,98 * 2 + 0,24 * 13 + 0,24 + 9,45)	m2	23,499	
	czapy kom.	0,70 * 0,95 * 2 + 0,70 * 1,25	m2	2,205	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,891</b>
69 d.1.10	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - powlekanej - półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		16,20	m	16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
70 d.1.10	NNRNKB 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - powlekanej - półokrągłych o śr. 10 cm	m		
		2,76 * 2	m	5,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,520</b>
71 d.1.10	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej - powlekanej - okrągłych o śr. 12 cm "żygaczy"	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
72 d.1.10	NNRNKB 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej - powlekanej - okrągłych o śr. 8 cm "żygacze"	m		
		1,00 * 2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
73 d.1.10	NNRNKB 202 0521-10	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej - powlekanej - w dachach krytych blachą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2		<b>ROZBUDOWA BUDYNKU - stan surowy zamknięty</b>			
2.1		<b>Roboty ziemne</b>			
74 d.2.1	KNR 2-01 0126 -01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		20,00 * 15,00	m2	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
75 d.2.1	KNR 2-01 0206 -02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		0,90 m wykop mechaniczny 20 cm wykop ręczny			
	oś "A"	0,90 * 1,30 * 18,24	m3	21,341	
	oś "D"	0,90 * 1,30 * (4,86 + 7,31 + 0,60 + 1,98 + 0,70)	m3	18,077	
	oś "D"	0,90 * 1,30 * 2,14	m3	2,504	
	oś "1", "3" i "4"	0,90 * 1,30 * 9,90 * 3	m3	34,749	
	oś 2	0,90 * 1,30 * (4,58 + 3,70)	m3	9,688	
	pod stopy	0,90 * (1,50 * 1,50 * 2 + 1,20 * 1,50 * 2)	m3	7,290	
	pod schody	0,90 * 3,00 * 3,00 * 3	m3	24,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,949</b>
76 d.2.1	KNR 2-01 0310 -02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		poz.75 / 0,90 * 0,20	m3	26,211	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,211</b>
2.2		<b>Fundamenty i ściany fundamentowe rozbudowy</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.2	KNR 2-02 0609 -10 analogia	Dylatacja rozbudowy od istniejącego budynku - styropian gr. 5 cm na sucho	m2		
		1,61 * 9,50	m2	15,295	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,295</b>
78 d.2.2	KNR 2-02 1101 -01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
	oś A	0,70 * 0,10 * 18,24	m3	1,277	
	oś D	0,70 * 0,10 * (4,86 + 7,31 + 2,86)	m3	1,052	
	oś D'	0,70 * 0,10 * 2,14	m3	0,150	
	oś 1, 3	0,70 * 0,10 * 10,50 * 2	m3	1,470	
	oś 1'	0,70 * 0,10 * 0,75	m3	0,053	
	oś 2, 4	0,80 * 0,10 * (4,88 + 3,70 + 10,50)	m3	1,526	
	poz. 6.2.	1,40 * 1,40 * 0,10 * 2	m3	0,392	
	poz. 6.3.	0,70 * 0,96 * 0,10 * 2	m3	0,134	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,054</b>
79 d.2.2	KNR 2-02 0202 -01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m3		
	poz. 6.0.	0,60 * 0,40 * [(18,24 - 0,30 - 0,12) + (4,86 + 7,01 + 0,30 + 2,86) + 2,14 + 10,50 + 0,75 + 10,50]	m3	13,618	
	poz. 6.1.	0,70 * 0,40 * (4,88 + 3,70 + 10,50)	m3	5,342	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,960</b>
80 d.2.2	KNR 2-02 0204 -02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m3		
	poz. 6.2.	1,30 * 1,30 * 0,40 * 2	m3	1,352	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,352</b>
81 d.2.2	KNR 2-02 0204 -01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m3		
	poz. 6.3.	0,60 * 0,86 * 0,40 * 2	m3	0,413	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,413</b>
82 d.2.2	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - A - III	t		
	poz. 6.0.	[(18,24 - 0,30 - 0,12) + (4,86 + 7,01 + 0,30 + 2,86) + 2,14 + 10,50 + 0,75 + 10,50] * 4 * 0,888 * 0,001	t	0,202	
	poz. 6.1.	(4,88 + 3,70 + 10,50) * 4 * 0,888 * 0,001	t	0,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,270</b>
83 d.2.2	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - A - III	t		
	poz. 6.2.	1,20 * 9 * 2 * 0,617 * 0,001 * 2	t	0,027	
	poz. 6.3.	(0,50 * 6 + 0,76 * 5) * 0,617 * 0,001 * 2	t	0,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,035</b>
84 d.2.2	KNR 2-02 0290 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	poz. 6.0.	[(18,24 - 0,30 - 0,12) + (4,86 + 7,01 + 0,30 + 2,86) + 2,14 + 10,50 + 0,75 + 10,50] / 0,25 * 1,20 * 0,222 * 0,001	t	0,060	
	poz. 6.1.	(4,88 + 3,70 + 10,50) / 0,25 * 1,20 * 0,222 * 0,001	t	0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>



Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.2	NNRNKB 202 0137-02	Ściany fundamentowe grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M10	m2		
	oś A	1,03 * (18,24 - 0,30 - 0,12)	m2	18,355	
	oś D	1,03 * (4,86 + 7,96 - 0,12 + 2,86)	m2	16,027	
	oś D'	1,03 * 2,14	m2	2,204	
	oś 1	1,03 * 10,50	m2	10,815	
	oś 1'	1,03 * 0,75	m2	0,773	
	oś 2	1,03 * (10,50 + 0,75 - 0,30 * 2)	m2	10,970	
	oś 3	1,03 * 10,50	m2	10,815	
	oś 4	1,03 * 10,50	m2	10,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,774</b>
86 d.2.2	KNR 2-02 0208 -03	Słupy betonowy - podstawa kominów wentylacyjnych (na poz. 6.3.) - ręczne układanie betonu	m3		
		1,03 * 0,50 * 0,24 * 2	m3	0,247	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,247</b>
2.3		<b>Izolacja ścian fundamentowych rozbudowy</b>			
87 d.2.3	KNR 2-02 0604 -05 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa z folii izolacyjnej gr. 0,35mm pozioma - ścian fundamentowych	m2		
		poz.85 / 1,03 * 0,70 * 2	m2	109,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,790</b>
88 d.2.3	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz.85 * 2 - 10,815	m2	150,733	
		1,03 * (0,50 + 0,24) * 2 * 2 <izolacja słupa pod komin >	m2	3,049	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,782</b>
89 d.2.3	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.88	m2	153,782	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,782</b>
90 d.2.3	KNNR-W 3 0207-03	Izolacja cieplna pionowa ścian fundamentowych z płyt styropianu ekstrudowanego XPS-50 gr. 12 cm, klejonego na klej bitumiczny lub piankę niskorozprężną	m2		
		1,20 * (18,24 * 2 + 10,74 + 0,75 * 2 + 1,50)	m2	60,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,264</b>
91 d.2.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
		poz.90	m2	60,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,264</b>
2.4		<b>Warstwy podposadzkowe</b>			
92 d.2.4	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 30 cm	m3		
		0,30 * 10,26 * (6,76 + 7,72 + 2,62)	m3	52,634	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,634</b>
93 d.2.4	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 gr. 10 cm	m3		
		0,10 * 10,26 * (6,76 + 7,72 + 2,62)	m3	17,545	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,545</b>
2.5		<b>Ściany konstrukcyjne murowane</b>			
94 d.2.5	KNR 2-02 0609 -10 analogia	Dylatacja rozbudowy od istniejącego budynku - styropian gr. 5 cm na sucho	m2		
		9,50 * (3,34 - 1,61)	m2	16,435	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,435</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.5	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
		wysokość murowania pod wieniec 3,15m < h = 2,97+0,18=3,15 m>			
	oś A	3,15 * 18,06	m2	56,889	
	oś D	3,15 * (4,86 + 7,84 + 0,24 + 2,62)	m2	49,014	
	oś D'	3,15 * 1,90	m2	5,985	
	oś 1	3,15 * (10,50 - 0,24)	m2	32,319	
	oś 1'	3,15 * (0,75 + 0,24)	m2	3,119	
	oś 2	3,15 * (0,75 + 5,56 - 0,30)	m2	18,932	
	oś 3	3,15 * (10,50 - 0,24)	m2	32,319	
	oś 4	3,15 * (10,50 - 0,24)	m2	32,319	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				230,896	
		potrącenia			
	O1	- 0,90 * 1,50 * (1 + 2)	m2	-4,050	
	O2	- 1,20 * 1,50	m2	-1,800	
	O3	- 0,90 * 0,90 * (1 + 2 + 1)	m2	-3,240	
	O4	- 1,50 * 1,70 * (1 + 2)	m2	-7,650	
	D5/L	- 1,00 * 2,00	m2	-2,000	
	D8	- 1,50 * 2,00	m2	-3,000	
	D1	- 1,80 * 2,00	m2	-3,600	
	D2	- 1,80 * 2,00 <drzwi wewnętrzne>	m2	-3,600	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
				-28,940	
				RAZEM	201,956
96 d.2.5	KNR 2-02 0126 -01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
97 d.2.5	KNR 2-02 0126 -02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
98 d.2.5	KNR 2-02 0126 -05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		1,20 * 7 * 2 + 1,50 * 2 * 2 + 1,80 * 4 * 2 + 2,40 * 2 * 2	m	46,800	
				RAZEM	46,800
99 d.2.5	KNR 2-02 0120 -09 analogia	Dozbrojenie stref podokiennych prętami żebrowanymi śr.8 mm	m		
		1,90 * 7 + 2,20 + 2,50 * 3 <po 2 pręty fi 8 mm zatopione w spoinie>	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2.6		Elementy żelbetowe ścian			
100 d.2.6	KNR 2-02 0208 -10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu, beton C20/25	m3		
	poz. 4.0.	wysokość słupów 3,04+1,61-0,40=4,25m 4,25 * 0,24 * 0,30 * 2	m3	0,612	
				RAZEM	0,612
101 d.2.6	KNR 2-02 0210 -03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu, beton C20,25	m3		
	poz. 3.2.	4,70 * 0,24 * 0,55	m3	0,620	
	poz. 3.3.	1,90 * 0,24 * 0,37	m3	0,169	
				RAZEM	0,789

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7		<b>Ścianki działowe</b>			
102 d.2.7	KNR 2-02 0604 -05 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa z folii izolacyjnej gr. 0,35mm pozioma - pod ścianki działowe	m2		
		poz. 103A / 3,22 * 0,35	m2	16,698	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,698</b>
103 d.2.7	KNR 2-02 0121 -03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		wysokość murowania pod strop h - 3,04+0,18=3,22 m			
		3,22 * (6,76 * 2 + 4,74 * 2 + 1,72 + 1,90)	m2	85,716	
		3,22 * (2,02 + 1,08 + 2,05 + 1,09 + 2,17 + 4,82)	m2	42,601	
		3,22 * 2,62 * 3	m2	25,309	
		A (suma częściowa)	m2	-----	
				<b>153,626</b>	
		potrącenia:			
	D2	- 1,80 * 2,00	m2	-3,600	
	D4	- 0,90 * 2,00 * (5 + 2)	m2	-12,600	
	D3	- 0,90 * 2,00 * 3	m2	-5,400	
	D6	- 0,80 * 2,00	m2	-1,600	
	D7	- 0,90 * 2,00	m2	-1,800	
		B (suma częściowa)	m2	-----	
				<b>-25,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,626</b>
104 d.2.7	KNR 2-02 0126 -05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		1,20 * 12 + 2,40	m	16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
105 d.2.7	KNR 2-02 0122 -07	Kanały wentylacyjne z pustaków podwójnych poziomych z betonu lekkiego o wym. 46 x 20 x 33 cm(h)	m		
		(3,34 + 0,18) * 2	m	7,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,040</b>
2.8		<b>Strop</b>			
106 d.2.8	KNZ 14 0245- 01	Strop TERIVA 4,0/2 gr. 30cm	m2		
		(18,06 - 0,24 * 2) * (10,50 - 0,24) + 1,90 * 0,75	m2	181,796	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,796</b>
107 d.2.8	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		(18,06 - 0,24 * 2) * 4	m	70,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,320</b>
108 d.2.8	KNR 2-02 0213 -11	Belki monolityczne między pustakami - żebro rozdzielcze	m3		
		10,26 * 0,10 * 0,30 * 4	m3	1,231	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,231</b>
109 d.2.8	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - A - III - dla żeber rozdzielczych	t		
		10,26 * 2 * 0,888 * 4 * 0,001	t	0,073	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,073</b>
110 d.2.8	KNR 2-02 0290 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		10,26 / 0,25 * 0,60 * 0,222 * 4 * 0,001	t	0,022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,022</b>
111 d.2.8	KNR 2-02 0212 -12	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
	W1	0,24 * 0,37 * [(18,06 - 0,24) + (10,50 - 0,24 + 0,75)] * 2	m3	5,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,120</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.2.8	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - A - III	t		
	W1	$[(18,06 - 0,24) + (10,50 - 0,24 + 0,75)] * 2 * 4 * 0,888 * 0,001$	t	0,205	
				RAZEM	0,205
113 d.2.8	KNR 2-02 0290 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - A - 0	t		
	W1	$[(18,06 - 0,24) + (10,50 - 0,24 + 0,75)] * 2 / 0,25 * 1,20 * 0,222 * 0,001$	t	0,061	
				RAZEM	0,061
114 d.2.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 160 mm - w celu odciążenia wylewki przy ścianach podłużnych	m		
		17,80 * 3	m	53,400	
				RAZEM	53,400
115 d.2.8	KNR 4-01 0202 -01	Przygotowanie i montaż siatek zbrojenia podporowego płaskiego	kg		
	rys. K-04 - P-2	$(3,08 * 6 + 0,65 * 21) * 0,143 * 3$ < pręty A - 0 śr. 5 mm >	kg	13,784	
				RAZEM	13,784
116 d.2.8	KNR 4-01 0202 -01	Przygotowanie i montaż siatek zbrojenia podporowego zaginanego	kg		
		siatka Z-2			
	pręty nr 1 śr. 10mm	$2,71 * 2 * 0,617$	kg	3,344	
	pręty nr 2 śr. 7mm	$2,71 * 2 * 0,302$	kg	1,637	
	pręty nr 3 śr. 5 mm	$0,55 * 11 * 0,143$	kg	0,865	
		A (suma częściowa)	kg	5,846	
				RAZEM	5,846
2.9		Dach - ściany attyki i kominy			
117 d.2.9	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - ściana attyki	m2		
	rys. K-05	$1,34 * (10,50 + 1,25 * 1 + 1,26 * 8 + 1,38 * 1 + 0,83 * 2 + 0,75 * 2)$	m2	35,336	
				RAZEM	35,336
118 d.2.9	KNR 2-02 0211 -01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe w ścianie attyki, beton C20/25	m3		
		$1,34 * 0,24 * 0,24 * 14$	m3	1,081	
				RAZEM	1,081
119 d.2.9	KNR 2-02 0211 -04	Wieniec na ścianie attyki, beton C20/25	m3		
	rys. K-05	$0,24 * 0,20 * (10,50 + 1,25 * 1 + 1,26 * 8 + 1,38 * 1 + 0,83 * 2 + 0,75 * 2 + 0,24 * 14)$	m3	1,427	
				RAZEM	1,427
120 d.2.9	KNR 2-02 0219 -05	Nakrywy attyk o średniej grubości 7 cm, beton C20/25	m2		
		$0,61 * (10,50 + 1,25 * 1 + 1,26 * 8 + 1,38 * 1 + 0,83 * 2 + 0,75 * 2 + 0,24 * 14)$	m2	18,135	
				RAZEM	18,135
121 d.2.9	KNR 2-02 0122 -07	Kanały wentylacyjne z pustaków podwójnych poziomych z betonu lekkiego o wym. 46 x 20 x 33 cm(h)	m		
		$(5,29 - 3,34) * 2$	m	3,900	
				RAZEM	3,900
122 d.2.9	KNR 2-02 0219 -05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm, beton C20/25	m2		
		$0,56 * 0,30 * 2$	m2	0,336	
				RAZEM	0,336

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2.9	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	trzpienie	1,34 * 4 * 0,888 * 0,001 * 14	t	0,067	
	wieniec	(10,50 + 1,25 * 1 + 1,26 * 8 + 1,38 * 1 + 0,83 * 2 + 0,75 * 2 + 0,24 * 14) * 4 * 0,888 * 0,001	t	0,106	
	nakr. atyki	(10,50 + 1,25 * 1 + 1,26 * 8 + 1,38 * 1 + 0,83 * 2 + 0,75 * 2 + 0,24 * 14) * 4 * 0,888 * 0,001	t	0,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,279</b>
124 d.2.9	KNR 2-02 0290 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	trzpienie	1,34 / 0,15 * 0,90 * 0,222 * 0,001 * 14	t	0,025	
	wieniec	(10,50 + 1,25 * 1 + 1,26 * 8 + 1,38 * 1 + 0,83 * 2 + 0,75 * 2 + 0,24 * 14) / 0,20 * 0,80 * 0,222 * 0,001	t	0,026	
	nakr. atyki	(10,50 + 1,25 * 1 + 1,26 * 8 + 1,38 * 1 + 0,83 * 2 + 0,75 * 2 + 0,24 * 14) / 0,20 * 0,55 * 0,222 * 0,001	t	0,018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,069</b>
125 d.2.9	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	nakr. kominów	poz.122 * 6 * 2 * 0,95 * 0,395 * 0,001	t	0,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,002</b>
2.10		<b>Dach - izolacja stropu i ściany atyki</b>			
126 d.2.10	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja na stropie TERIVA	m2		
		17,82 * 10,26 + 1,90 * 0,75	m2	184,258	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,258</b>
127 d.2.10	KNR 2-02 0613 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2		
		poz.126	m2	184,258	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,258</b>
128 d.2.10	KNR 2-02 0613 -04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr. 10 cm	m2		
		poz.127	m2	184,258	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,258</b>
129 d.2.10	KNR 0-23 2614 -02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ocieplenie ścian atyki od strony dachu	m2		
		1,54 * (10,26 + 17,82 + 0,75 * 2)	m2	45,553	
		0,135 * 16,18	m2	2,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,737</b>
2.11		<b>Dach - konstrukcja drewniana</b>			
130 d.2.11	KNR 2-02 0407 -04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - klasa drewna C24	m3 drew.		
	S1	0,158 * 0,158 * 1,08 * 12	m3 drew.	0,324	
	S2	0,159 * 0,159 * 1,15 * 3	m3 drew.	0,087	
	S3	0,160 * 0,160 * 0,76 * 6	m3 drew.	0,117	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,528</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.2.11	KNR 2-02 0406 -02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - klasa drewna C24	m3 drew.		
	Mu1	0,14 * 0,14 * 18,02	m3 drew.	0,353	
	Mu4	0,16 * 0,16 * 5,06	m3 drew.	0,130	
	Mu5	0,16 * 0,16 * 2,10	m3 drew.	0,054	
	Mu6	0,16 * 0,16 * 11,06	m3 drew.	0,283	
	Mu8	0,14 * 0,14 * 2,55 * 2	m3 drew.	0,100	
				RAZEM	0,920
132 d.2.11	KNR 2-02 0406 -07	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - klasa drewna C24	m3 drew.		
	Po	0,18 * 0,08 * 1,98 * 6	m3 drew.	0,171	
				RAZEM	0,171
133 d.2.11	KNR 2-02 0406 -06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - klasa drewna C24	m3 drew.		
	P1	0,16 * 0,18 * 18,02	m3 drew.	0,519	
	P2	0,16 * 0,32 * 18,02	m3 drew.	0,923	
				RAZEM	1,442
134 d.2.11	KNR 2-02 0408 -01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - klasa drewna C24	m3		
		0,06 * 0,120 * 1,20 * 12	m3	0,104	
				RAZEM	0,104
135 d.2.11	KNR 2-02 0408 -05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - klasa drewna C24	m3		
	K1	0,08 * 0,18 * 11,01 * 23	m3	3,647	
	K2	0,08 * 0,18 * 11,92 * 3	m3	0,515	
				RAZEM	4,162
136 d.2.11	KNR 2-02 0408 -03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
	K4	0,06 * 0,12 * 1,46 * 8	m3	0,084	
				RAZEM	0,084
137 d.2.11	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej	m		
		18,02 * 2 + 2,60 * 2	m	41,240	
				RAZEM	41,240
2.12		Dach pokrycie			
138 d.2.12	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,70 m	m2		
	rys. A-02	[18,17 * (9,35 + 1,50) + 1,70 * 0,75] * 1,01	m2	200,404	
		2,68 * 2,44 * 1,02	m2	6,670	
				RAZEM	207,074
139 d.2.12	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2		
		poz.138	m2	207,074	
				RAZEM	207,074
140 d.2.12	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci 9 % i 18% blachą powlekaną trapezową T35 na łatach	m2		
		poz.139	m2	207,074	
				RAZEM	207,074

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.2.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	pas n/rynnowy	0,30 * (18,20 + 2,44 * 2)	m2	6,924	
	pas p/rynnowy	0,30 * (18,20 * 2 + 2,44 * 2 * 2)	m2	13,848	
	pas przymur.	0,30 * (18,20 + 9,35 + 1,50 + 2,68 * 1,02)	m2	9,535	
	kołn. kom.	0,30 * [(0,20 + 0,46) * 2 * 2]	m2	0,792	
	attyka	0,90 * (10,50 + 1,25 * 1 + 1,26 * 8 + 1,38 * 1 + 0,83 * 2 + 0,75 * 2 + 0,24 * 14)	m2	26,757	
	czapy kom.	0,80 * 0,55 * 2	m2	0,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,736</b>
142 d.2.12	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - powlekanej - półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		18,20	m	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
143 d.2.12	NNRNKB 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - powlekanej - półokrągłych o śr. 10 cm	m		
		2,50 * 2	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
144 d.2.12	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej - powlekanej - okrągłych o śr. 12 cm "żygaczy"	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
145 d.2.12	NNRNKB 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej - powlekanej - okrągłych o śr. 8 cm "żygacze"	m		
		1,00 * 2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
146 d.2.12	NNRNKB 202 0521-10	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej - powlekanej - w dachach krytych blachą	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.13		<b>Schody zewnętrzne</b>			
147 d.2.13	KNR 2-01 0310 -02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
	schody front	0,80 * 3,50 * 3,50	m3	9,800	
	schody szczyt	0,80 * 2,00 * 2,50	m3	4,000	
	schody tył	0,80 * 1,50 * 3,50	m3	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
148 d.2.13	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10	m3		
	schody front	0,10 * 0,35 * (2,20 * 2 + 1,50) + 0,10 * 1,10 * 1,10 * 2	m3	0,449	
	schody szczyt	0,10 * 0,35 * (2,10 * 2 + 2,00)	m3	0,217	
	schody tył	0,10 * 0,35 * (1,50 * 2 + 2,50)	m3	0,193	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,859</b>
149 d.2.13	KNR 2-02 0609 -10 analogia	Dylatacja - styropian gr. 2 cm na sucho - ścian podjazdu od ściany budynku	m2		
		0,35 * 1,20 * 6	m2	2,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,520</b>
150 d.2.13	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany fundamentowe grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2		
	schody front	1,58 * 2,35 * 2 + 1,00 * 1,90	m2	9,326	
	schody szczyt	1,58 * (2,13 + 1,61) + 1,00 * 2,13	m2	8,039	
	schody tył	1,58 * (1,63 + 2,46) + 1,00 * 1,63	m2	8,092	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,457</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.2.13	KNR 2-02 0204 -01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton C20/25	m3		
	stopy	0,90 * 0,90 * 0,30 * 2	m3	0,486	
				RAZEM	0,486
152 d.2.13	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz.150 * 2 + 1,20 * 0,24 * 4 * 2	m2	53,218	
				RAZEM	53,218
153 d.2.13	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.152	m2	53,218	
				RAZEM	53,218
154 d.2.13	KNR 2-01 0320 -0201	Obsypanie ścian fundamentowych i przestrzeni pod podjazdem i pod schodami z ubiciem warstwami co 20 cm	m3		
	schody front	1,90 * 2,35 * 1,48	m3	6,608	
	schody szczyt	1,89 * 1,61 * 1,48	m3	4,503	
	schody tył	2,46 * 1,39 * 1,48	m3	5,061	
				RAZEM	16,172
155 d.2.13	KNR 2-02 0205 -01	Płyty schodów oraz pochylni żelbetowe gr. 12 cm - ręczne układanie betonu - beton C20/25	m3		
	schody front	2,38 * 2,35 * 0,12	m3	0,671	
	schody szczyt	2,15 * 2,20 * 0,12	m3	0,568	
	schody tył	3,05 * 1,65 * 0,12	m3	0,604	
				RAZEM	1,843
156 d.2.13	KNR 2-02 0218 -01	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
	schody front	1,90 * 0,70 * 0,225	m3	0,299	
	schody szczyt	2,15 * 0,70 * 0,225	m3	0,339	
	schody tył	1,65 * 1,05 * 0,30	m3	0,520	
				RAZEM	1,158
157 d.2.13	KNR 4-01 0202 -03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm - A-III	kg		
	schody front	2,30 * 22 * 0,617	kg	31,220	
	schody szczyt	2,10 * 22 * 0,617	kg	28,505	
	schody tył	(2,95 * 16 + 1,60 * 28) * 0,617	kg	56,764	
				RAZEM	116,489
2.14		Elementy żelbetowe zadaszenia nad wejściem			
158 d.2.14	KNR 2-02 0208 -10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu, beton C20/25	m3		
	poz. 4.1.	3,82 * 0,24 * 0,24 * 2	m3	0,440	
				RAZEM	0,440
159 d.2.14	KNR 2-02 0210 -04	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu, beton C20/25	m3		
	poz. 3.4.	2,35 * 0,24 * 0,24 * 2	m3	0,271	
	poz. 3.6.	1,90 * 0,24 * 0,24	m3	0,109	
				RAZEM	0,380
160 d.2.14	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	poz. 4.1.	3,82 * 4 * 0,888 * 0,001 * 2	t	0,027	
	poz. 3.4.	2,35 * 4 * 0,888 * 0,001 * 2	t	0,017	
	poz. 3.6.	1,90 * 4 * 0,888 * 0,001	t	0,007	
				RAZEM	0,051



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.2.14	KNR 2-02 0290 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	poz. 4.1.	3,82 / 0,16 * 0,90 * 0,222 * 0,001 * 2	t	0,010	
	poz. 3.4.	2,35 / 0,14 * 0,90 * 0,222 * 0,001 * 2	t	0,007	
	poz. 3.6.	1,90 / 0,14 * 0,90 * 0,222 * 0,001	t	0,003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
2.15		<b>Stolarka okienna i drzwiowa - zewnętrzna</b>			
162 d.2.15	KNR 0-19 1023 -06	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna PCV z nawiewnikiem mechanicznym, antywłamaniowe, szyba P4, 1,1W/m2K	m2		
	O1	0,90 * 1,50 * 3	m2	4,050	
	O3	0,90 * 0,90 * 4	m2	3,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,290</b>
163 d.2.15	KNR 0-19 1023 -07	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okna PCV z nawiewnikiem mechanicznym, antywłamaniowe, szyba P4, 1,1W/m2K	m2		
	O2	1,20 * 1,50 * 1	m2	1,800	
	O4	1,50 * 1,70 * 3	m2	7,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,450</b>
164 d.2.15	KNR 0-19 1024 -08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, całe oszkłone - antywłamaniowe, szyba P4, samozamykacz, 1,4W/m2K	m2		
	D1	1,90 * 2,10	m2	3,990	
	D8	1,60 * 2,10	m2	3,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,350</b>
3		<b>INSTALACJE SANITARNE - poziomy kanalizacyjne</b>			
3.1		<b>Kanalizacja wod.- kan.</b>			
165 d.3.1	KNR 4-01 0106 -01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		0,60 * 0,60 * 21,00	m3	7,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,560</b>
166 d.3.1	KNR 2-18 0501 -02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		0,60 * 21,00	m2	12,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
167 d.3.1	KNR 5-10 0315 -09	Przepust rurowy przez ścianę fundamentową dla rury kanalizacyjnej 160 PVC	przepu st.		
		1	przepu st.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
168 d.3.1	KNR 2-15 0228 -04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		19,00	m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
169 d.3.1	KNR 2-15 0228 -03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		3,50 + 8,00 + 1,50 + 8,00 + 2,00	m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
170 d.3.1	KNR 4-01 0105 -02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz. 165 - poz. 166 * 0,15 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 21,00	m3	5,248	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,248</b>
171 d.3.1	KNR 5-10 0315 -01	Przepust rurowy (pod fundamentem) o średnicy do 10 cm - dla rury wodociągowej DN50mm - tuleja ochronna	przepu st.		
		1	przepu st.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z rur polietylenowych o śr. zewnętrznej 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>