

PRZEDMIAR ROBÓT

<<Nazwa inwestycji>> : Rozbudowa Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynaryjnego w Zielonej Górze
<<Adres inwestycji>> : ul. Botaniczna 14, 65-001 Zielona Góra, dz. nr 27/8
<<Inwestor>> : Wojewódzki Inspektorat Weterynaryjny
<<Adres inwestora>> : ul. Botaniczna 14, 65-001 Zielona Góra
<<Branża>> : budowlana

<<Sporządził>> : inż. Krzysztof Walkowiak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK ISTNIEJĄCY			
1.1		ROBOTY MUROWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek okna 1.65*0.25*0.16 1.75*0.25*0.16 drzwi 1.95*0.50*0.16	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.07 0.07 0.16	
				RAZEM	0.30
2 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do IPE 160 okna 1.65*2+1.75*2 drzwi 1.95*4	m m m	 6.80 7.80	
				RAZEM	14.60
3 d.1.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota 8+8	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych okna 1.05*1.65*0.25*2 drzwi 1.42*2.10*0.50	m ³ m ³ m ³	 0.87 1.49	
				RAZEM	2.36
5 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.05*1.65*0.25*2 0.80*1.25*0.50*2	m ³ m ³ m ³	 0.87 1.00	
				RAZEM	1.87
6 d.1.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na wysypisko poz.8	m ³ m ³	 2.66	
				RAZEM	2.66
8 d.1.1	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu poz.1 poz.4	m ³ m ³ m ³	 0.30 2.36	
				RAZEM	2.66
2		BUDYNEK NOWOPROJEKTOWANY			
2.1		PRZYGOTOWANIE TERENU			
9 d.2.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie żywoplotu 30.00+46.00	m ² m ²	 76.00	
				RAZEM	76.00
10 d.2.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 1+1+1	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
11 d.2.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1+1+1	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
12 d.2.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.2.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) poz.10	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
14 d.2.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.11	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 2-01 d.2.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		poz.12	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNNR 1 d.2.1 0108-01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
		poz.10	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNNR 1 d.2.1 0108-03	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		poz.11	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNNR 1 d.2.1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
		poz.12	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 2-01 d.2.1 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³		
		20.00	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
20	KNR 2-01 d.2.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		5.00	mp	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR 2-31 d.2.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ze złożeniem na placu budowy do dyspozycji inwestora	m ²		
		440.00+50.00	m ²	490.00	
				RAZEM	490.00
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
22	KNR 2-01 d.2.2 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
		200.00	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
23	KNR 2-01 d.2.2 0238-02 0214-04	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora	m ³		
		200.00*0.50	m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
24	KNR 2-01 d.2.2 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora	m ³		
		poz.28	m ³	7.06	
		poz.29	m ³	16.92	
		poz.30	m ³	1.05	
		poz.31	m ³	1.20	
		poz.32*0.25	m ³	1.15	
		poz.37*0.25	m ³	23.13	
		docieplenie			
		3.20*0.96*0.15*2	m ³	0.92	
		3.80*0.96*0.15	m ³	0.55	
		(7.80+21.50+0.15*2+0.60*2+7.80+6.80)*0.96*0.15	m ³	6.54	
		2.60*0.96*0.15*2	m ³	0.75	
		4.15*0.96*0.15	m ³	0.60	
		(4.15-0.25-0.30)*0.96*0.15	m ³	0.52	
		10.05*0.96*0.15	m ³	1.45	
				RAZEM	61.84
25	KNR 2-01 d.2.2 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		ławy			
		7.50*1.45*1.10	m ³	11.96	
		30.00*1.45*1.10	m ³	47.85	
		57.00*1.45*1.10	m ³	90.92	
		stopy			
		1.10*0.70*1.10	m ³	0.85	
		0.70*0.70*1.10	m ³	0.54	
		1.00*1.00*1.10*2	m ³	2.20	
		schody			
		3.06*1.45*1.10	m ³	4.88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		minus wykopy z wywozem -poz.24	m ³	-61.84	
				RAZEM	97.36
26 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III przyjęto 50% poz.25*0.5	m ³		
			m ³	48.68	
				RAZEM	48.68
27 d.2.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przyjęto 50% poz.25*0.5	m ³		
			m ³	48.68	
				RAZEM	48.68
2.3		FUNDAMENTY			
28 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C8/10 gr. 10 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		Ł1 7.50*0.80*0.10	m ³	0.60	
		Ł2 30.00*0.70*0.10	m ³	2.10	
		Ł3 57.00*0.60*0.10	m ³	3.42	
		F1 1.30*0.90*0.30	m ³	0.35	
		F2 0.90*0.90*0.10*2	m ³	0.16	
		F3 1.20*1.20*0.10	m ³	0.14	
		F4 1.20*1.20*0.10	m ³	0.14	
		schody 3.30*0.45*0.10	m ³	0.15	
				RAZEM	7.06
29 d.2.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Ł1 7.50*0.60*0.40	m ³	1.80	
		Ł2 30.00*0.50*0.40	m ³	6.00	
		Ł3 57.00*0.40*0.40	m ³	9.12	
				RAZEM	16.92
30 d.2.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		F1 1.10*0.70*0.60	m ³	0.46	
		F2 0.70*0.70*0.60*2	m ³	0.59	
				RAZEM	1.05
31 d.2.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		F3 1.00*1.00*0.60	m ³	0.60	
		F4 1.00*1.00*0.60	m ³	0.60	
				RAZEM	1.20
32 d.2.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		3.06*1.50	m ²	4.59	
				RAZEM	4.59
33 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70.00	kg	70.00	
				RAZEM	70.00
34 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane 302.00	kg kg	302.00	
				RAZEM	302.00
35 d.2.3	KNR AT-27 0301-04 analogia	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod izolację z papy termozgrzewalnej 7.50*0.60 30.00*0.50 57.00*0.40	m ² m ² m ² m ²	4.50 15.00 22.80	
				RAZEM	42.30
36 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych z papy termozgrzewalnej ławy 7.50*0.60 30.00*0.50 57.00*0.40 stopy 1.10*0.70 0.70*0.70*2 1.00*1.00 1.00*1.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.50 15.00 22.80 0.77 0.98 1.00 1.00	
				RAZEM	46.05
37 d.2.3	KNR 2-02 0107-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 38x25x14 cm na zaprawie cementowej na ławach (7.50+30.00+57.00)*0.96 na stopach (1.10-0.40)*0.66 (0.70-0.30)*0.66*2 (1.00-0.40)*0.66 (1.00-0.40)*0.66	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	90.72 0.46 0.53 0.40 0.40	
				RAZEM	92.51
38 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy termozgrzewalnej na ławach (7.50+30.00+57.00)*0.60 na stopach (1.10-0.40)*0.60 (0.70-0.30)*0.60*2 (1.00-0.40)*0.60 (1.00-0.40)*0.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	56.70 0.42 0.48 0.36 0.36	
				RAZEM	58.32
2.4		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE			
39 d.2.4	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne na ławach (7.50+30.00+57.00)*1.26*2 na stopach (1.10-0.40)*0.66*2 (0.70-0.30)*0.66*2*2 (1.00-0.40)*0.66*2 (1.00-0.40)*0.66*2 schody 3.06*1.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	238.14 0.92 1.06 0.79 0.79 9.18	
				RAZEM	250.88
40 d.2.4	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 7.80*0.96*8 6.70*0.96*2 6.40*0.96*2 3.10*0.96*2 3.10*0.96*2 4.30*0.96*2 3.10*0.96*2 schody 3.06*1.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	59.90 12.86 12.29 5.95 5.95 8.26 5.95 9.18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	120.34	
41	KNR 0-41 d.2.4 0115-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr. 15 cm mocowanymi cało-powierzchniowo 3.20*1.26*2 3.80*1.26 (7.80+21.50+0.15*2+0.60*2+7.80+6.80)*1.26 2.60*1.26*2 4.15*1.26 (4.15-0.25-0.30)*1.26 10.05*1.26	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.06 4.79 57.20 6.55 5.23 4.54 12.66		
				RAZEM	99.03	
2.5		PODŁOŻA POD POSADZKI				
42	KNR 2-02 d.2.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 30 cm na podłożu gruntowym 168.90*0.30	m ³ m ³	 50.67		
				RAZEM	50.67	
43	KNR 2-02 d.2.5 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C8/10 gr. 15 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 168.90*0.15	m ³ m ³	 25.34		
				RAZEM	25.34	
2.6		KONSTRUKCJA PARTERU				
44	KNR 9-10 d.2.6 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych (0.25+0.36+2.47)*3.45 (21.54-0.15*2)*3.19*2 -2.74*3.19 <F1> -1.00*1.35*2 -5.86*2.50 -2.98*3.19 -2.98*3.19 7.26*3.19*6 -1.00*1.35*6 -0.90*2.00*2 -1.62*3.19 -1.77*3.19 -1.40*2.00 -0.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.63 135.51 -8.74 -2.70 -14.65 -9.51 -9.51 138.96 -8.10 -3.60 -5.17 -5.65 -2.80 -1.80		
				RAZEM	212.87	
45	KNR 2-02 d.2.6 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9	szt szt	 9.00		
				RAZEM	9.00	
46	KNR 2-02 d.2.6 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5.00		
				RAZEM	5.00	
47	KNR 4-01 d.2.6 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do IPE 160 3.38*5	m m	 16.90		
				RAZEM	16.90	
48	KNR 4-01 d.2.6 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota 10	szt. szt.	 10.00		
				RAZEM	10.00	
49	KNR 2-02 d.2.6 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2*7 2.10*2*2	m m m	 21.00 8.40		
				RAZEM	29.40	
50	KNR 2-02 d.2.6 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu poz. 3.1 0.24*0.55*6.72 poz. 3.2 0.24*0.30*6.84 poz. 3.3.1 0.24*0.30*3.39	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.89 0.49 0.24		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 3.3.2 0.24*0.30*3.39	m ³	0.24	
				RAZEM	1.86
51 d.2.6	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		poz. 3.4 0.24*0.20*2.25	m ³	0.11	
		poz. 3.5 0.24*0.20*7.30	m ³	0.35	
		poz. 3.6 0.24*0.24*6.04	m ³	0.35	
				RAZEM	0.81
52 d.2.6	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane SW 4 0.24*0.40*5.04*2	m ³		
			m ³	0.97	
				RAZEM	0.97
53 d.2.6	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		SW 1 0.24*0.40*4.55	m ³	0.44	
				RAZEM	0.44
54 d.2.6	KNR 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		SW 2 3.14*0.19*0.19*4.01	m ³	0.45	
		SW 3 3.14*0.19*0.19*4.36	m ³	0.49	
				RAZEM	0.94
55 d.2.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie słupy 36.00	kg		
		belki 57.00+25.00-4.88	kg	36.00	
			kg	77.12	
				RAZEM	113.12
56 d.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone słupy 150.00	kg		
		belki 117.00+55.00+49.00-13.30	kg	150.00	
			kg	207.70	
				RAZEM	357.70
2.7		STROP NAD PARTEREM			
57 d.2.7	KNR 2-02 0302-02	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 - płyta S-656/149-6,0	elem.		
		4	elem.	4.00	
				RAZEM	4.00
58 d.2.7	KNR 2-02 0302-01	Płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 - płyta S-446/89-6,0	elem.		
		1	elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.2.7	KNR 2-02 0302-01	Płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 - płyta S-446/119-6,0	elem.		
		3	elem.	3.00	
				RAZEM	3.00
60 d.2.7	KNR 2-02 0302-02	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 - płyta S-446/149-6,0	elem.		
		1	elem.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.2.7	KNR 2-02 0302-01	Płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 - płyta S-326/89-6,0	elem.		
		2	elem.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.2.7	KNR 2-02 0302-01	Płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 - płyta S-326/119-6,0	elem.		
		8	elem.	8.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.00
63	KNR 2-02 d.2.7 0302-01	Płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 - płyta S-326/149-6,0 2	elem. elem.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
64	KNR 2-02 d.2.7 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu poz. 2.8 2.40*3.27	m ² m ²	7.85	7.85
				RAZEM	7.85
65	KNR 2-02 d.2.7 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu poz. 2.3 6.60*1.26 poz. 2.4 4.50*1.26 poz. 2.5 3.30*1.26 poz. 2.6 3.30*1.04 poz. 2.7 3.30*1.11	m ² m ² m ² m ² m ²	8.32 5.67 4.16 3.43 3.66	25.24
				RAZEM	25.24
66	KNR 2-02 d.2.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 197.00	kg kg	197.00	197.00
				RAZEM	197.00
67	KNR 2-02 d.2.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 350.00	kg kg	350.00	350.00
				RAZEM	350.00
2.8		WIEŃCE MONOLITYCZNE DLA CAŁEGO BUDYNKU			
68	KNR 2-02 d.2.8 0302-09	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm WN 1 0.5*0.20*0.24*49.20 WN 2L 0.12*0.24*40.80 WN 3L 0.24*0.24*87.80 NR3 0.24*0.24*43.00	m ³ m ³ m ³ m ³	1.18 1.18 5.06 2.48	9.90
				RAZEM	9.90
69	KNR 2-02 d.2.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 112.00	kg kg	112.00	112.00
				RAZEM	112.00
70	KNR 2-02 d.2.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 628.00+111.00	kg kg	739.00	739.00
				RAZEM	739.00
2.9		KONSTRUKCJA PIĘTRA			
71	KNR 9-10 d.2.9 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych (21.54-0.15*2+7.26)*2.64*2 -1.00*1.35*4 -1.00*2.20*2 -1.00*1.35*10 -2.74*2.26 <F1> (3.39-0.24)*2.95 -1.00*1.35 (3.39-0.24)*2.55 (4.86+0.48)*2.64*2 7.26*2.64*2 -0.90*2.00 -1.80*2.55	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	150.48 -5.40 -4.40 -13.50 -6.19 9.29 -1.35 8.03 28.20 38.33 -1.80 -4.59	197.10
				RAZEM	197.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.2.9	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+2+10+1	szt szt	17.00	17.00
				RAZEM	2.00
73 d.2.9	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1	szt szt	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
74 d.2.9	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2*18 2.10*2*3 2.70*2 3.30*2	m m m m	54.00 12.60 5.40 6.60	78.60
				RAZEM	0.20
75 d.2.9	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu poz. 3.7 0.24*0.24*3.54	m ³ m ³	0.20	0.20
				RAZEM	4.88
76 d.2.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie belki 4.88	kg kg	4.88	4.88
				RAZEM	13.32
77 d.2.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone belki 13.32	kg kg	13.32	13.32
				RAZEM	13.32
2.10		STROP NAD PIĘTREM			
78 d.2.1 0	KNR 2-02 0302-02 0	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 - płyta S-656/149-6,0 4	elem. elem.	4.00	4.00
				RAZEM	1.00
79 d.2.1 0	KNR 2-02 0302-01 0	Płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 - płyta S-446/89-6,0 1	elem. elem.	1.00	1.00
				RAZEM	3.00
80 d.2.1 0	KNR 2-02 0302-01 0	Płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 - płyta S-446/119-6,0 3	elem. elem.	3.00	3.00
				RAZEM	1.00
81 d.2.1 0	KNR 2-02 0302-02 0	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 - płyta S-446/149-6,0 1	elem. elem.	1.00	1.00
				RAZEM	4.00
82 d.2.1 0	KNR 2-02 0302-01 0	Płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 - płyta S-326/89-6,0 4	elem. elem.	4.00	4.00
				RAZEM	6.00
83 d.2.1 0	KNR 2-02 0302-01 0	Płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 - płyta S-326/119-6,0 6	elem. elem.	6.00	6.00
				RAZEM	3.00
84 d.2.1 0	KNR 2-02 0302-01 0	Płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 - płyta S-326/149-6,0 3	elem. elem.	3.00	3.00
				RAZEM	10.43
85 d.2.1 0	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu poz. 2.15 3.26*3.20	m ² m ²	10.43	10.43
				RAZEM	10.43
86 d.2.1 0	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 2.9 6.60*1.26	m ²	8.32	
		poz. 2.10 4.50*1.26	m ²	5.67	
		poz. 2.11 3.30*1.50	m ²	4.95	
		poz. 2.12 3.30*1.56	m ²	5.15	
		poz. 2.13 3.30*1.34	m ²	4.42	
		poz. 2.14 3.30*1.41	m ²	4.65	
		poz. 2.16 3.30*0.84	m ²	2.77	
				RAZEM	35.93
87 d.2.1 0	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
		391.00	kg	391.00	
				RAZEM	391.00
88 d.2.1 0	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		96.00	kg	96.00	
				RAZEM	96.00
2.11		KONSTRUKCJA KLATKI SCHODOWEJ I SCHODY W ŁĄCZNIKU			
89 d.2.1 1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		klątka schodowa 2.76*2.61	m ²	7.20	
		schody w łączniku 2.16*0.58	m ²	1.25	
				RAZEM	8.45
90 d.2.1 1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu [RMS=7]	m ²		
		poz.89	m ²	8.45	
				RAZEM	8.45
91 d.2.1 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
		37.00	kg	37.00	
				RAZEM	37.00
92 d.2.1 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		55.00+39.00	kg	94.00	
				RAZEM	94.00
2.12		KANAŁY WENTYLACYJNE			
93 d.2.1 2	KNR 9-10 0162-04	Kanały wentylacyjne budynków wielokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych SILKA EW 24x24 cm na zaprawie klejowej	m		
		4.10*12 <parter>	m	49.20	
		1.40*14 <piętro>	m	19.60	
				RAZEM	68.80
94 d.2.1 2	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowa - obudowa kanałów wentylacyjnych	m ²		
		(0.50+0.50)*3.20	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
95 d.2.1 2	kalk. własna	Montaż krater wentylacyjnych	szt		
		7+14	szt	21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	d.2.1 2	kalk. własna Montaż kratki wentylacyjnych z wentylatorem elektrycznym	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
97	d.2.1 2	kalk. własna Montaż wentylatorów elektrycznych dachowych	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.13		STROPODACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE			
98	d.2.1 3	KNR 9-10 0156-01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m ²		
		(0.25+0.36+2.47)*0.50	m ²	1.54	
		(21.54-0.15*2+7.26)*0.50	m ²	14.25	
				RAZEM	15.79
99	d.2.1 3	KNR 2-02 0404-03 Więźba dachowa o rozpiętości do 9 m	m ²		
		22.54*9.04	m ²	203.76	
				RAZEM	203.76
100	d.2.1 3	kalk. własna Osadzenie śrub M12 do mocowania murłat do wieńca co 100 cm	szt		
		23*2	szt	46.00	
				RAZEM	46.00
101	d.2.1 3	KNR 2-02 0607-02 kalk. własna Izolacje paroizolacyjna z folii PE	m ²		
		poz.99 <budynek główny> A (suma częściowa)	m ²	203.76	
			m ²	203.76	
		3.26*3.05 <łącznik> B (suma częściowa)	m ²	9.94	
			m ²	9.94	
				RAZEM	213.70
102	d.2.1 3	KNR 2-05 1008-01 Lekka obudowa dachu płaskiego (hall) o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m ²		
		9.65*3.15	m ²	30.40	
				RAZEM	30.40
103	d.2.1 3	KNNR 2 0507-01 Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz.102	m ²	30.40	
				RAZEM	30.40
104	d.2.1 3	KNR 2-02 0613-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.102	m ²	30.40	
		poz.101B	m ²	9.94	
				RAZEM	40.34
105	d.2.1 3	KNR 2-02 0613-04 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa	m ²		
		poz.104	m ²	40.34	
				RAZEM	40.34
106	d.2.1 3	KNR 2-02 0613-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.99	m ²	203.76	
				RAZEM	203.76
107	d.2.1 3	KNR 2-02 0613-04 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa	m ²		
		poz.106	m ²	203.76	
				RAZEM	203.76
108	d.2.1 3	KNR 0-23 2612-01 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(20.76+7.26)*2*0.70	m ²	39.23	
				RAZEM	39.23
109	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB wodoodpornymi	m ²		
d.2.1	0410-01				
3	kalk. własna				
		poz.99	m ²	203.76	
				RAZEM	203.76
110	KNR 2-02	Montaż desek sosnowych o grubości 32 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
d.2.1	1110-04				
3	kalk. własna				
		poz.101B	m ²	9.94	
		poz.102	m ²	30.40	
				RAZEM	40.34
111	KNR AT-09	Montaż maty strukturalnej na deskowaniu	m ²		
d.2.1	0102-03				
3					
		poz.99	m ²	203.76	
		poz.101B	m ²	9.94	
		poz.102	m ²	30.40	
				RAZEM	244.10
112	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą tytanowo - cynkową płaską na rąbek stojący	m ²		
d.2.1	202 0525-03				
3	kalk. własna				
		poz.101B	m ²	9.94	
		poz.102	m ²	30.40	
				RAZEM	40.34
113	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą tytanowo - cynkową płaską na rąbek stojący	m ²		
d.2.1	202 0525-04				
3					
		poz.99	m ²	203.76	
				RAZEM	203.76
114	NNRNKB	Obudowa okapów dachowych blachą tytanowo - cynkową łączoną na rąbek stojący	m ²		
d.2.1	202 0525-03				
3	kalk. własna				
		(9.04*2+22.54)*0.50	m ²	20.31	
				RAZEM	20.31
115	KNR 2-02	Okładanie kominów cegłami silikatowymi grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.2.1	0123-02				
3					
		(1.20+0.72)*2*1.80	m ²	6.91	
		(0.72+0.96)*2*1.80*2	m ²	12.10	
		(0.48+0.96)*2*1.80*2	m ²	10.37	
				RAZEM	29.38
116	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.2.1	0219-05				
3					
		1.40*0.82	m ²	1.15	
		0.82*1.16*2	m ²	1.90	
		0.68*1.16*2	m ²	1.58	
				RAZEM	4.63
117	KNR 0-15	Montaż wyłazu dachowego 80x80 cm z	szt		
d.2.1	0526-02				
3	analogia				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
118	KNR 0-15	Montaż wyłazu strychowego 120x80 cm z drabiną składaną o odporności ogniowej EI 30	szt		
d.2.1	0526-02				
3	analogia				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
119	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
d.2.1	0507-02				
3					
		22.54*0.40*2	m ²	18.03	
		9.04*0.40*2	m ²	7.23	
		3.05*0.40*2	m ²	2.44	
		9.60*0.30	m ²	2.88	
		(2.76+0.39)*0.40	m ²	1.26	
		7.00*0.30	m ²	2.10	
		obróbki wentylacji			
		(1.20+0.72)*2*0.25	m ²	0.96	
		(0.72+0.96)*2*0.25*2	m ²	1.68	
		(0.48+0.96)*2*0.25*2	m ²	1.44	
				RAZEM	38.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.2.1 3	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk 22.54*2	m m	 45.08	 45.08
				RAZEM	45.08
121 d.2.1 3	KNR 2-02 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy tytan-cynk 0.39+2.76+3.05	m m	 6.20	 6.20
				RAZEM	6.20
122 d.2.1 3	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan-cynk 7.60*4	m m	 30.40	 30.40
				RAZEM	30.40
123 d.2.1 3	KNR 2-02 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy tytan-cynk 3.50+2.50	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
2.14		STOLARKA OKIENNA			
124 d.2.1 4	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okno O1L 1.00*1.35*13	m ² m ²	 17.55	 17.55
				RAZEM	17.55
125 d.2.1 4	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okno O1P 1.00*1.35*12	m ² m ²	 16.20	 16.20
				RAZEM	16.20
126 d.2.1 4	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okno O2L 1.00*2.20*1	m ² m ²	 2.20	 2.20
				RAZEM	2.20
127 d.2.1 4	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okno O2P 1.00*2.20*1	m ² m ²	 2.20	 2.20
				RAZEM	2.20
128 d.2.1 4	KNR-W 2-02 1040-06	Montaż zestawu okiennego O3 5.83*2.48	m ² m ²	 14.46	 14.46
				RAZEM	14.46
129 d.2.1 4	KNR-W 2-02 1040-06	Montaż zestawu okiennego F1 2.74*5.45	m ² m ²	 14.93	 14.93
				RAZEM	14.93
130 d.2.1 4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników z postformingu długości ponad 1 m parter 4+4 piętro 9+8+1+1	szt szt szt	 8.00 19.00	 8.00 19.00
				RAZEM	27.00
3		Stolarka drzwiowa			
131 d.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 8.12	m ² m ²	 8.12	 8.12
				RAZEM	8.12