
PRZEDMIAR /po modyfikacji/

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Pawilonu nr 2 - STAN SUROWY OTWARTY
ADRES INWESTYCJI : Ul.Pszenna 2, dz. nr 91/15, obr. 03 68-200 Żary
INWESTOR : "Szpital na Wyspie" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Ul.Pszenna 2, 68-200 Żary
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : maj 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szpital Żary stan surowy					
1		ROBOTY STANU ZEROWEGO			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
d.1.	0122-02				
1		$40.92 \times 25.26 \times (1.32 + 2.52) / 2$	m ³	1984.59	
				RAZEM	1984.59
2	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0228-05	-zepochnięcie nadmiaru ziemi			
1		$40.92 \times 25.26 \times <\text{śred}>1.20$ <naw. beton. parkingu>-72.00	m ³ m ³	1240.37 -72.00	
				RAZEM	1168.37
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0229-02				
1		1168.37	m ³	1168.37	
				RAZEM	1168.37
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1.	0229-05				
1		1168.37	m ³	1168.37	
				RAZEM	1168.37
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³		
d.1.	0211-03				
1	0214-04	1168.37	m ³	1168.37	
				RAZEM	1168.37
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-02				
1		-ławy i stopy <ława Ł1> $0.90 \times 1.32 \times [41.13 + 8.40 + 5.20 + 9.20 \times 2 + 6.00 + 13.15 + 15.70]$ <ława Ł2> $0.80 \times 1.32 \times [8.40 + 2.85 + 4.60]$ <ława Ł2> $0.80 \times (1.32 + 2.52) / 2 \times 5.07 \times 2$ <ława Ł3> $0.90 \times 1.32 \times [13.20 + 3.05 + 7.10]$ <ława Ł4> $1.10 \times 1.32 \times [21.42 + 11.40 + 6.20 \times 2]$ <ława Ł5> $1.30 \times 1.32 \times [29.98 + 18.90]$ <stopy> $[0.75 \times 0.75 \times 2 + 0.75 \times 0.74 + 1.76 \times 0.85 \times 2 + 1.20 \times 1.20 + 1.20 \times 1.10 + 1.10 \times 1.10 \times 2 + 1.08 \times 0.60 + 1.30 \times 0.85 + 1.24 \times 0.85] \times 1.32$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	128.28 16.74 15.58 27.74 65.66 83.88 16.71	
				RAZEM	354.58
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0215-01	-poszerzenie techniczne wykopów, przyjęto 75% objętości			
1		$354.58 \times 75\%$	m ³	265.94	
				RAZEM	265.94
8	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli - kat. gruntu I-II, zagęszczanie mechaniczne	m ³		
d.1.	0502-04				
1		265.94	m ³	265.94	
				RAZEM	265.94
9		/gleba i ziemia/ Opłata za utylizację zg z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 października 2008r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 196, poz. 1217) Załącznik nr 2 pozycja 859 17 05 04 (1240.37+354.58)*1.6	t		
d.1.					
1			t	2551.92	
				RAZEM	2551.92
10		Usunięcie kolizji uzbrojenia terenu	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0103-05				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.	0103-06				
1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-01 d.1. 0105-06 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNR-W 2-01 d.1. 0105-05 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-01 d.1. 0110-01 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		<śred> 3.14*0.20*0.20*15*4	mp	7.54	
				RAZEM	7.54
16	KNR-W 2-01 d.1. 0110-04 1	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		7.54	mp	7.54	
				RAZEM	7.54
17	KNR-W 2-01 d.1. 0110-02 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		1.50*4	mp	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR-W 2-01 d.1. 0110-03 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		<śred>10.0*4	mp	40.00	
				RAZEM	40.00
19	KNR-W 2-01 d.1. 0110-05 1	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		46.0	mp	46.00	
				RAZEM	46.00
1.2		Usunięcie kolizji, studnia chłonna, obejścia			
20	d.1. kalk. własna 2	Usunięcie kolizji uzbrojenia terenu - demontaż w obrebie zabudowy nieczyn- nych rurociągów gazu i kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-01 d.1. 0119-02 2 analogia	Usunięcie kolizji z siecią sanitarną deszczową - Roboty pomiarowe przy linio- wych robotach ziemnych - w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.075	km	0.075	
				RAZEM	0.08
22	KNR 2-01 d.1. 0205-02 2	Usunięcie kolizji z siecią sanitarną deszczową - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		UWAGA ilość robó ziemnych x0,5 z uwagi na łączenie tych robót z wykopem całościowym pod budynek {28.4*((0.9+1.5)/2)*((1.59+1.98)/2)}+[26.4*((0.9+1.5)/2)*((1.98+1.73)/2)}+[15* {((0.9+1.5)/2)*((1.33+1.08)/2)}+[4.8*((0.9+1.5)/2)*((1.73+1.08)/2)}]*0.5	m ³	74.69	
				RAZEM	74.69100
23	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2	Usunięcie kolizji z siecią sanitarną deszczową -Kanały rurowe - podłoża z ma- teriałów sybkich o grubości 15 cm - podsypka	m ²		
		15.60*0.50	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
24	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2	Usunięcie kolizji z siecią sanitarną deszczową -Kanały rurowe - podłoża z ma- teriałów sybkich o grubości 10 cm - obsypka	m ²		
		15.60*0.50	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
25	KNR-W 2-18 d.1. 0809-02 2 analogia	Usunięcie kolizji z siecią sanitarną deszczową -Przyłącze kanalizacyjne z rur PCV- rurociągi o śr. 200 mm	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
26	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2 analogia	Usunięcie kolizji z siecią sanitarną deszczową - Studzienki kanalizacyjne sys- temowe o śr 600 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	d.1. kalk. własna	Usunięcie kolizji sieci ciepłej (ciepłociąg c.o.) - demontaż w obrebie zabudowy rurociągów c.o.	kpl		
2		<poz.288 kst wielobranż.>1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-01	Usunięcie kolizji sieci ciepłej (ciepłociąg c.o.) - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1. 0119-02					
2	analogia	0.070	km	0.07	
				RAZEM	0.07
29	KNR 2-01	Usunięcie kolizji sieci ciepłej (ciepłociąg c.o.) - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0205-02					
2		UWAGA ilość robó ziemnych x0,5 z uwagi na łączenie tych robót z wykopem całościowym pod budynek $\{70*((0.9+1.5)/2)*1.1\}*0.5$	m ³	46.20	
				RAZEM	46.20000
30	KNR 0-10	Usunięcie kolizji sieci ciepłej (ciepłociąg c.o.) - Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 76.1/160 ,grubość ścianek 2.9 mm	m		
d.1. 0215-12					
2	analogia	70*2	m	140.00	
				RAZEM	140.00
31	KNR 2-18	Usunięcie kolizji sieci ciepłej (ciepłociąg c.o.) - Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1. 0501-01					
2		80.0*0.9	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
32	KNR 2-28	Usunięcie kolizji sieci ciepłej (ciepłociąg c.o.) - Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1. 0501-09					
2		80.0*0.50*0.10	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
33	d.1. kalk. własna	Usunięcie kolizji z istn. kablami, przewodami elektro-energetycznymi	kpl		
2		<poz.371 kst wielobranż.>1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-18	Studnia chłonna - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.1. 0516-05					
2		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-18	Studnia chłonna - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
d.1. 0516-06					
2		Krotność = 4			
		1	[0.5 m]	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-15	Studnia chłonna - Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 1500 mm	szt.		
d.1. 0227-03					
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR-W 2-15	Studnia chłonna - Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.		
d.1. 0227-05					
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR AT-06	Studnia chłonna - Załadunek ziemi z wykopu studni	t		
d.1. 0104-01					
2		$(3.14*0.75*0.75*5.00)*1.6$	t	14.13	
				RAZEM	14.13
39	KNR 2-15	Tlen medyczny - Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm w wykopie w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1. 0601-03					
2	analogia	80.0	m	80.00	
				RAZEM	80.00
40	KNR-W 2-15	Tlen medyczny - Rurociągi z rur osłonowych PEHD 25 x 2,3mm w wykopie	m		
d.1. 0104-02					
2	analogia	80.0	m	80.00	
				RAZEM	80.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-15 d.1. 0633-01 2	Tlen medyczny - Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie 1	pkt.po b. pkt.po b.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 2-15 d.1. 0633-02 2	Tlen medyczny - Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m 1	odc.30 m odc.30 m	 1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 2-15 d.1. 0633-03 2	Tlen medyczny - Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m 2	odc.30 m odc.30 m	 2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR 5-02 d.1. 0312-06 2	Tlen medyczny - Przykrycie taśmą ostrzegawczą 0.08	km km	 0.08	
				RAZEM	0.08
45	KNR 4-01 d.1. 0105-02 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 74.69+46.2	m ³ m ³	 120.89	
				RAZEM	120.89
46	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3.14*0.75*0.75*5.00	m ³ m ³	 8.83	
				RAZEM	8.83125
1.3		Rozbiórki			
47	KNR 4-01 d.1. 0212-01 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - czapa betono- wa na murku oporowym 36.0*0.35*0.06	m ³ m ³	 0.76	
				RAZEM	0.76
48	KNR 4-01 d.1. 0349-04 3	Rozebranie murowanych ścian oporowych 36.0*0.25*1.00	m ³ m ³	 9.00	
				RAZEM	9.00
49	KNR 2-31 d.1. 0801-01 3	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej parkingu o grubości 12 cm 600*0.12	m ² m ²	 72.00	
				RAZEM	72.00
50	KNR 5-10 d.1. 0708-01 3 analogia	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych - jw lecz demontaż 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR 4-01 d.1. 0108-17 3	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość do 1 km 9.00	m ³ m ³	 9.00	
				RAZEM	9.00
52	KNR 4-01 d.1. 0108-19 3	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 0.76+72.00	m ³ m ³	 72.76	
				RAZEM	72.76
53	KNR 4-01 d.1. 0108-13 3 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozebranych słupów oświetlenio- wych na odległość do 1 km 1.00	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 4-01 d.1. 0108-20 3	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 9.0+0.76+1.00+72.00	m ³ m ³	 82.76	
				RAZEM	82.76
1.4		Ławy fundamentowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. $\langle \text{ława } \text{Ł1} \rangle 0.90 \times 0.10 \times [41.13 + 8.40 + 5.20 + 9.20 \times 2 + 6.00 + 13.15 + 15.70]$ $\langle \text{ława } \text{Ł2} \rangle 0.80 \times 0.10 \times [8.40 + 2.85 + 5.07 \times 2 + 4.60]$ $\langle \text{ława } \text{Ł3} \rangle 0.90 \times 0.10 \times [13.20 + 3.05 + 7.10]$ $\langle \text{ława } \text{Ł4} \rangle 1.10 \times 0.10 \times [20.63 + 5.60 + 4.60 + 6.30 \times 2 + 18.90]$ $\langle \text{ława } \text{Ł5} \rangle 1.30 \times 0.10 \times [29.98 + 18.90]$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9.72 2.08 2.10 6.86 6.35	
				RAZEM	27.11
56	KNR 0-20 d.1. 0265-01 4	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) $\langle \text{poszerzenia ław} \rangle (0.14 \times 0.46 + 0.15 \times 1.46 + 0.30 \times 0.48 + 0.20 \times 0.76 + 0.12 \times 0.94 + 0.26 \times 0.62 + 0.11 \times 0.72 + 0.20 \times 0.25) \times 0.40$	m ³ m ³	 0.39	
				RAZEM	0.39
57	KNR 0-20 d.1. 0265-02 4	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) $\langle \text{ława } \text{Ł1} \rangle 0.80 \times 0.40 \times [41.13 + 8.40 + 5.20 + 9.20 \times 2 + 6.00 + 13.15 + 15.70]$ $\langle \text{ława } \text{Ł2} \rangle 0.70 \times 0.40 \times [8.40 + 2.85 + 5.07 \times 2 + 4.60]$ $\langle \text{ława } \text{Ł2 schodki} \rangle 0.40 \times 0.30 \times 0.80 \times 8$ $\langle \text{ława } \text{Ł3} \rangle 0.80 \times 0.40 \times [13.20 + 3.05 + 7.10]$	m ³ m ³ m ³ m ³	 34.55 7.28 0.77 7.47	
				RAZEM	50.07
58	KNR 0-20 d.1. 0265-03 4	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem) $\langle \text{ława } \text{Ł4} \rangle 1.00 \times 0.40 \times [20.63 + 5.60 + 4.60 + 6.30 \times 2 + 18.90]$ $\langle \text{ława } \text{Ł5} \rangle 1.20 \times 0.40 \times [29.98 + 18.90]$	m ³ m ³ m ³	 24.93 23.46	
				RAZEM	48.39
59	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie $(50.07 + 41.55) \times 0.015$	t t	 1.37	
				RAZEM	1.37
60	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(50.07 + 41.55) \times 0.025$	t t	 2.29	
				RAZEM	2.29
1.5		Stopy żelbetowe			
61	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. $[0.75 \times 0.75 \times 2 + 0.75 \times 0.74 + 1.76 \times 0.85 \times 2 + 1.20 \times 1.20 + 1.20 \times 1.10 + 1.10 \times 1.10 \times 2 + 1.08 \times 0.60 + 1.30 \times 0.85 + 1.24 \times 0.85] \times 0.10$	m ³ m ³	 1.27	
				RAZEM	1.27
62	KNR-W 2-02 d.1. 0204-01 5	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu $[0.75 \times 0.75 \times 2 + 0.75 \times 0.74 + 1.76 \times 0.85 \times 2 + 1.20 \times 1.20 + 1.20 \times 1.10 + 1.10 \times 1.10 \times 2 + 1.08 \times 0.60 + 1.30 \times 0.85 + 1.24 \times 0.85] \times 0.40$	m ³ m ³	 5.06	
				RAZEM	5.06
63	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(1.15 \times 8 \times 2 + 0.80 \times 11 \times 2 + 0.75 \times 14 + 0.75 \times 6 + 0.55 \times 7 + 1.25 \times 8 + 0.80 \times 12 + 0.90 \times 8 + 0.80 \times 9 + 0.70 \times 12 + 0.70 \times 12 + 1.15 \times 22 \times 3 + 1.05 \times 20) \times 0.000888$	t t	 0.18	
				RAZEM	0.18
1.6		Ściana fundamentowa murowana			
64	NNRNKB d.1. 202 0137-02 6	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej $\langle \text{zewn} \rangle (40.75 + 24.95 + 2.70) \times 2 \times 0.92 + [4.00 \times \langle \text{śred} \rangle 0.60 \times 2]$ $\langle \text{wewn} \rangle (12.05 + 3.25 + 30.65 + 9.05 \times 2 + 3.35 + 5.75 + 18.65 + 8.15 + 16.85 + 6.05 + 6.95 + 10.20) \times 0.92$	m ² m ² m ²	 130.66 128.80	
				RAZEM	259.46
1.7		fundament murowany			
65	NNRNKB d.1. 202 0136-01 7	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $(1.36 \times 0.33 + 1.08 \times 0.56 \times 2 + 0.56 \times 0.41 + 0.41 \times 0.52 \times 2 + 0.41 \times 0.68 + 0.41 \times 1.20 + 0.68 \times 0.33 + 0.60 \times 0.66 + 0.62 \times 0.28 + 0.33 \times 1.04) \times 0.92$	m ³ m ³	 3.88	
				RAZEM	3.88
1.8		Izolacje stanu zerowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8.1		Izolacje powłokowe - ławy, stopy i ściany fundamentowe			
66 d.1. 0602-01 8.1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej -np.dysperbit <ława Ł1>0.80*[41.13+8.40+5.20+9.20*2+6.00+13.15+15.70] <ława Ł2>0.70*[8.40+2.85+5.07*2+4.60] <ława Ł3>0.90*[13.20+3.05+7.10] <ława Ł4>1.00*[21.42+11.40+6.20*2] <ława Ł5>1.20*[29.98+18.90] <stopy>1.18*0.85*2+0.75*0.75+0.78*0.60+1.30*0.85+0.94*0.85+0.75*0.71+0.75*0.75+1.20*1.20+1.10*1.10*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 86.38 18.19 21.02 45.22 58.66 11.11	
				RAZEM	240.57
67 d.1. 0602-02 8.1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 240.57	m ² m ²	 240.57	
				RAZEM	240.57
68 d.1. 0603-01 8.1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej -np.dysperbit <ława Ł1>2*0.40*[41.13+8.40+5.20+9.20*2+6.00+13.15+15.70] <ława Ł2>2*0.40*[8.40+2.85+5.07*2+4.60] <ława Ł3>2*0.40*[13.20+3.05+7.10] <ława Ł4>2*0.40*[21.42+11.40+6.20*2] <ława Ł5>2*0.40*[29.98+18.90] <sc fund zewn>2*(40.75+24.95+2.70)*2*0.92+[4.00*<śred>0.60*2] <sc fund wewn>2*(12.05+3.25+30.65+9.05*2+3.35+5.75+18.65+8.15+16.85+6.05+6.95+10.20)*0.92	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 86.38 20.79 18.68 36.18 39.10 256.51 257.60	
				RAZEM	715.25
69 d.1. 0603-02 8.1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 715.25	m ² m ²	 715.25	
				RAZEM	715.25
1.8.2		Izolacje poziome papowe			
70 d.1. 0604-02 8.2	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych <ława Ł1>0.50*[41.13+8.40+5.20+9.20*2+6.00+13.15+15.70] <ława Ł2>0.50*[8.40+2.85+5.07*2+4.60] <ława Ł3>0.50*[13.20+3.05+7.10] <ława Ł4>0.50*[21.42+11.40+6.20*2] <ława Ł5>0.50*[29.98+18.90] <stopy>1.18*0.85*2+0.75*0.75+0.78*0.60+1.30*0.85+0.94*0.85+0.75*0.71+0.75*0.75+1.20*1.20+1.10*1.10*3 <sc fund zewn>0.35*(40.75+24.95+2.70)*2*0.92+[4.00*<śred>0.60*2] <sc fund wewn>0.25*(12.05+3.25+30.65+9.05*2+3.35+5.75+18.65+8.15+16.85+6.05+6.95+10.20)*0.92	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 53.99 13.00 11.68 22.61 24.44 11.11 48.85 32.20	
				RAZEM	217.87
1.8.3		Izolacje cieplne - ściany fundamentowe			
71 d.1. 0608-10 8.3	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - np. TERMO ORGANIKA "Gold fundament". 10cm <sc fund zewn>(40.75+24.95+2.70)*2*0.92+[4.00*<śred>0.60*2] -(12.55+6.55)*0.92	m ² m ² m ²	 130.66 -17.57	
				RAZEM	113.08
72 d.1. 0608-10 8.3	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - np. TERMO ORGANIKA "Gold fundament". 15cm <sc fund zewn>6.55*2.62	m ² m ²	 17.16	
				RAZEM	17.16
73 d.1. 0615-04 8.3 analogia	KNR-W 2-02	izolacja z folii kubełkowej <zewn>113.08+17.16	m ² m ²	 130.24	
				RAZEM	130.24
2		ROBOTY STANU SUROWEGO			
2.1		Ściany			
2.1.1		Ściana zewnętrzna murowana			
74 d.2. 0160-02 1.1	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<parter>(40.77+24.95)*2*3.87-(1.20*1.80*2+1.50*1.80*28+1.60*2.70+2.00*2.70+1.50*2.70)	m ²	414.98	
		<piętro>(40.77+24.95+2.70)*2*4.03-(1.20*1.80+1.50*1.80*30+2.00*2.10*3+1.10*2.10)	m ²	453.40	
		<II piętro>131.39*4.03-[1.20*1.80+1.50*1.80*30+2.40*2.40+2.00*2.70+1.10*2.10*2]	m ²	430.56	
				RAZEM	1298.94
75 d.2. 1.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		<parter>(2+28+1+1+1)	szt	33.00	
		<piętro>(1+30+3+1)	szt	35.00	
		<II piętro>[1+30+1+1+2]	szt	35.00	
				RAZEM	103.00
2.1. 2		Ściana wewnętrzna murowana			
76 d.2. 1.2	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		<parter>(30.65+6.35+3.25+7.25*2+3.85+5.75+3.00+18.90+5.75+7.20+10.46+12.85+2.55)*3.87-(0.90*2.10*4+1.00*2.10*7+1.10*2.10*5+1.20*1.20+1.50*2.70+1.50*0.90+1.50*2.10+1.20*2.10*2)	m ²	435.14	
		<piętro>(9.45+6.30+12.05+22.25+7.25*2+3.85+5.75+7.20+15.40+13.15+2.91+6.67+7.73+3.75)*4.03-(3.00*1.50+1.20*1.50+1.00*2.70+1.10*2.10*7+1.50*2.70*2+1.00*2.10*5)	m ²	484.00	
		<II piętro> (2.83+6.35+24.60+7.50*2+3.85+5.75+7.20+18.90+5.65+17.10+4.55)*4.03-[1.10*2.10*5+1.50*2.70*2+1.00*2.10*4+1.78*4.03+1.30*2.10]	m ²	412.52	
				RAZEM	1331.66
77 d.2. 1.2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		<parter>(4+7+5+1+1+1+2)	szt	22.00	
		<piętro>(1+1+1+7+2+5)	szt	17.00	
		<II piętro>[5+2+4+1+1]	szt	13.00	
				RAZEM	52.00
2.1. 3		Ściana wewnętrzna działowa "12"			
78 d.2. 1.3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		<parter>(6.33*2+2.10+8.02+4.90*2+1.77+1.46+4.38+1.61+2.14+3.14+3.99+1.95+1.57+4.25+4.16+13.15+2.87*4+3.77+4.18+2.68+4.53*2+4.00+2.03+3.06*5+2.72+15.65+1.93*4+2.40+2.01+3.25)*3.87-(0.90*2.10*10+1.00*2.10*9+1.10*2.10*5+1.20*2.10+1.20*1.20)	m ²	575.18	
		<piętro>(2.80*2+6.33*3+3.34*2+0.97*5+1.20*5+0.86*5+1.80*2+4.80+5.75+5.70+1.83+0.62*2+2.65+10.80+2.87+5.23+1.86+5.13*2+5.33+1.28+2.56+3.06*2+1.54+1.68+1.74+3.95+4.53*4+2.44+3.75)*4.03-[0.90*2.10*6+1.00*2.10*11+1.10*2.10+1.20*2.10*5+1.30*2.10]	m ²	558.55	
		<II piętro> (6.05+3.66+0.86+1.04+1.29+6.35*3+2.87+1.32+0.88+0.81+0.97*4+1.20*4+0.95+0.74+1.27+9.05+2.41+3.88*2+2.88*5+13.40+5.75+5.15*2+7.02+2.85+3.43+2.63+3.88+6.57+8.78+2.60+1.80+4.55)*4.03-[1.10*2.10*3+1.00*2.10*16+1.20*1.20+0.90*2.10*8]	m ²	574.21	
				RAZEM	1707.93
2.1. 4		Obudowa przewodów wentylacyjnych i szachtów "8"			
79 d.2. 1.4	KNR 0-27 0162-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		<parter>(1.68+0.33*2+0.40+1.55+1.64+0.42+0.44*2+0.94+0.28*2+1.06+0.33*2+0.44+0.33+0.42+0.33+0.76+0.58+0.96+0.34+0.33+1.08+0.79+0.60+1.18+0.33*2+0.33+0.60+0.80+0.58+0.60+0.33+1.52+0.33*2)*3.87	m ²	95.47	
		<piętro>(0.54+0.28+0.49*2+0.33*2+1.55+0.33*5+0.28+1.16*4+0.20*2+0.26*2+0.60+0.33+0.80+0.28+0.96+0.33+0.43+0.44*2+0.54+0.44*2+0.76+0.58+0.96+0.33+0.80+0.60+1.52+0.33*2+1.20+0.33*2+0.80+0.60+0.80+0.33+1.10+0.33+0.80+0.58+1.52+0.33*2+0.60+0.33)*4.03	m ²	137.22	
		<II piętro> (0.54*2+1.32+0.50*4+2.16*4+2.70+0.33*2+0.33+0.96+0.28*2+1.38+0.33*2+1.04+0.52+0.33*2+1.08+0.33*2+1.86+0.33*2+0.58*2+1.10+0.58+0.56+0.60*2+0.66+0.33*2+1.13+1.49+0.35*2+0.96+0.58+0.52+0.33*2+0.33+0.80+0.38+0.46+0.28*2+0.56)*4.03	m ²	168.53	
				RAZEM	401.23
2.1. 5		Ścianka z ociepleniem w osiach 1-2/B-D			
80 d.2. 1.5	KNR 0-27 0162-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		<II piętro> (3.63+1.17+2.06+0.70+2.79)*2*4.03	m ²	83.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	83.42
81 d.2. 1.5	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		83.42	m ²	83.42	
				RAZEM	83.42
2.1. 6		Nadproża prefabrykowane			
82 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 140	szt		
		<NSB 140/120>14	szt	14.00	
		<NSB 140/120>4	szt	4.00	
		<NSB 140/120>3	szt	3.00	
				RAZEM	21.00
83 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 140	szt		
		<NSB 140/150>20	szt	20.00	
		<NSB 140/150>9	szt	9.00	
		<NSB 140/150>10	szt	10.00	
				RAZEM	39.00
84 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 140	szt		
		<NSB 140/180>66	szt	66.00	
		<NSB 140/180>32	szt	32.00	
		<NSB 140/180>32	szt	32.00	
				RAZEM	130.00
85 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 140	szt		
		<NSB 140/210>2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
86 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 140	szt		
		<NSB 140/240>2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.1. 7		Przewody wentylacyjne			
87 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 0128-05 analogia	kanały z pustaków ceramicznych	m		
		<parter>77*3.87	m	297.99	
		<piętro>82*4.03	m	330.46	
		<II piętro>82*4.03	m	330.46	
				RAZEM	958.91
2.1. 8		Kominy ponad dachem			
88 d.2. 1.8	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(0.46+0.20)*2*0.88	m ²	1.16	
		(0.25*2+0.20*2)*2*0.88	m ²	1.58	
		(1.20+0.25)*2*0.88	m ²	2.55	
		(0.36*3+0.25*3)*2*0.88	m ²	3.22	
		(0.92*2+0.40*2)*2*0.88	m ²	4.65	
		(0.50+0.66)*2*0.88	m ²	2.04	
		(0.68*3+0.25*3)*2*0.88	m ²	4.91	
		(0.50+0.52)*2*0.88	m ²	1.80	
		(0.52*3+0.25*3)*2*0.88	m ²	4.07	
		(1.04+0.25)*2*0.88	m ²	2.27	
		(0.36+0.50)*2*0.88	m ²	1.51	
		(0.46+0.20)*2*0.88	m ²	1.16	
		(0.88+0.25)*2*0.88	m ²	1.99	
				RAZEM	32.91
89 d.2. 1.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.66*0.40	m ²	0.26	
		0.45*0.40*2	m ²	0.36	
		1.40*0.45*2	m ²	1.26	
		0.56*0.45*3	m ²	0.76	
		1.12*0.60*2	m ²	1.34	
		0.70*0.86*2	m ²	1.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.70*0.72 0.72*0.45*3 1.24*0.45 0.56*0.70 0.66*0.40 1.08*0.45	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.50 0.97 0.56 0.39 0.26 0.49	
				RAZEM	8.36
2.2		Stropy żelbetowe			
90 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 <90x240>0 <90x240>1 <90x240>0	elem. elem. elem. elem.	 0.00 1.00 0.00	
				RAZEM	1.00
91 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 <90x270>0 <90x270>2 <90x270>0	elem. elem. elem. elem.	 0.00 2.00 0.00	
				RAZEM	2.00
92 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 <90x480>1 <90x480>1 <90x480>2	elem. elem. elem. elem.	 1.00 1.00 2.00	
				RAZEM	4.00
93 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 <90x520>2 <90x520>2 <90x520>2	elem. elem. elem. elem.	 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
94 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 <90x540>1 <90x540>1 <90x540>1	elem. elem. elem. elem.	 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
95 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 <90x570>4 <90x570>3 <90x570>2	elem. elem. elem. elem.	 4.00 3.00 2.00	
				RAZEM	9.00
96 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 <90x630>2 <90x630>1 <90x630>1	elem. elem. elem. elem.	 2.00 1.00 1.00	
				RAZEM	4.00
97 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 <90x660>4 <90x660>4 <90x660>3	elem. elem. elem. elem.	 4.00 4.00 3.00	
				RAZEM	11.00
98 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 <120x240>6 <120x240>5 <120x240>0	elem. elem. elem. elem.	 6.00 5.00 0.00	
				RAZEM	11.00
99 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 <120x270>8 <120x270>4+3	elem. elem. elem.	 8.00 7.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<120x270>0	elem.	0.00	
				RAZEM	15.00
100 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<120x360>0	elem.	0.00	
		<120x360>1	elem.	1.00	
		<120x360>0	elem.	0.00	
				RAZEM	1.00
101 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<120x480>3	elem.	3.00	
		<120x480>4	elem.	4.00	
		<120x480>4	elem.	4.00	
				RAZEM	11.00
102 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<120x520>1	elem.	1.00	
		<120x520>1	elem.	1.00	
		<120x520>1	elem.	1.00	
				RAZEM	3.00
103 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<120x540>1	elem.	1.00	
		<120x540>1	elem.	1.00	
		<120x540>1	elem.	1.00	
				RAZEM	3.00
104 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<120x570>3	elem.	3.00	
		<120x570>3	elem.	3.00	
		<120x570>1	elem.	1.00	
				RAZEM	7.00
105 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<120x600>2	elem.	2.00	
		<120x600>2	elem.	2.00	
		<120x600>2	elem.	2.00	
				RAZEM	6.00
106 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<120x630>0	elem.	0.00	
		<120x630>3	elem.	3.00	
		<120x630>3	elem.	3.00	
				RAZEM	6.00
107 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<120x660>4	elem.	4.00	
		<120x660>5	elem.	5.00	
		<120x660>6	elem.	6.00	
				RAZEM	15.00
108 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<150x270>9	elem.	9.00	
		<150x270>3+3	elem.	6.00	
		<150x270>5	elem.	5.00	
				RAZEM	20.00
109 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<150x360>1	elem.	1.00	
		<150x360>4	elem.	4.00	
		<150x360>0	elem.	0.00	
				RAZEM	5.00
110 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<150x480>8	elem.	8.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<150x480>7	elem.	7.00	
		<150x480>8	elem.	8.00	
				RAZEM	23.00
111 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<150x520>2	elem.	2.00	
		<150x520>2	elem.	2.00	
		<150x520>2	elem.	2.00	
				RAZEM	6.00
112 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<150x540>11	elem.	11.00	
		<150x540>11	elem.	11.00	
		<150x540>11	elem.	11.00	
				RAZEM	33.00
113 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<150x570>9	elem.	9.00	
		<150x570>5	elem.	5.00	
		<150x570>8	elem.	8.00	
				RAZEM	22.00
114 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<150x600>3	elem.	3.00	
		<150x600>9	elem.	9.00	
		<150x600>9	elem.	9.00	
				RAZEM	21.00
115 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<150x630>3	elem.	3.00	
		<150x630>5	elem.	5.00	
		<150x630>5	elem.	5.00	
				RAZEM	13.00
116 d.2. 2	KNR-W 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		<150x660>14	elem.	14.00	
		<150x660>10	elem.	10.00	
		<150x660>8	elem.	8.00	
				RAZEM	32.00
2.3		Wieńce			
117 d.2. 3	KNR-W 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach parteru i I piętra	m ³		
		<W1>2*0.25*0.27*[8.53+3.60+19.75+6.55+6.00+2.45+8.53+5.45*2+1.55*2+3.35+4.80*2+2.15]	m ³	11.41	
		<W2>2*1/2*0.25*0.27*[22.50+6.13+1.80+13.20+5.20*2+7.20+4.55+8.65+6.73]	m ³	5.48	
		<W3>2*1/2*0.25*0.27*[24.33+8.15+5.75+9.57+5.75+6.90+16.85]	m ³	5.22	
		<W4>2*1/2*0.25*0.27*[6.48+6.05+8.15+10.15+4.55+3.90]	m ³	2.65	
		<W5>2*1/2*0.25*0.27*3.34	m ³	0.225	
		<W6>2*0.25*0.27*1.50*3	m ³	0.61	
		<W7>2*0.58*0.27*6.48	m ³	2.03	
				RAZEM	27.62
118 d.2. 3	KNR-W 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na II piętra	m ³		
		<W1>0.25*0.27*(6.55+9.60+10.20+6.55+6.00+6.55+2.75)	m ³	3.25	
		<W2>1/2*0.25*0.27*(24.58+9.55+13.20+5.20*2+7.20+6.65+12.55)	m ³	2.84	
		<W3>1/2*0.25*0.27*(24.33+7.55+17.10+6.95)	m ³	1.89	
		<W4>1/2*0.25*0.27*(12.05+7.50+5.88+2.40+2.15+4.55+6.05)	m ³	1.37	
		<W5>1/2*0.25*0.27*(1.50+3.73)	m ³	0.18	
		<W6>0.25*0.27*(1.50)	m ³	0.10	
		<W7>0.58*0.27*(6.35)	m ³	0.99	
				RAZEM	10.62
119 d.2. 3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		[27.62+10.62]*0.018	t	0.69	
				RAZEM	0.69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.2. 6	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [(7.25+5.37)*1.50]*2	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 37.86	
				RAZEM	37.86
127 d.2. 6	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 37.86	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 37.86	
				RAZEM	37.86
128 d.2. 6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.18585	t t	 0.186	
				RAZEM	0.19
129 d.2. 6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane 0.70121	t t	 0.70	
				RAZEM	0.70
2.7		Wylewki żelbetowe między płytami stropowymi			
130 d.2. 7	KNR-W 2-02 0210-03	Wylewki żelbetowe między płytami stropowymi- ręczne układanie betonu <I piętro>(2.95+1.32)*0.38*0.28*2+(0.94+1.84)*0.35*0.28+(2.45+2.09)*0.25*0.28 <II piętro>(2.87+1.32)*0.38*0.28*2+(0.93+1.77)*0.35*0.28	m ³ m ³ m ³	 1.50 1.16	
				RAZEM	2.66
131 d.2. 7	KNR-W 2-02 0217-02	Wylewki żelbetowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <I piętro>3.35*1.55 <II piętro>1.08*1.20*2	m ² m ² m ²	 5.19 2.59	
				RAZEM	7.78
132 d.2. 7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <wylewki między płytami>0.12865	t t	 0.13	
				RAZEM	0.13
133 d.2. 7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane <wylewki - płyty żelbetowe>0.20857	t t	 0.21	
				RAZEM	0.21
2.8		Schody zewnętrzne			
134 d.2. 8	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopień betonowy zewnętrzny na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu <wejście>2.57*1.30*0.15	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
135 d.2. 8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <wejście>3.34*0.10	m ³ m ³	 0.33	
				RAZEM	0.33
136 d.2. 8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym <wejście>3.34*0.20	m ³ m ³	 0.67	
				RAZEM	0.67
137 d.2. 8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane -przyjęto 20kg/m3 schodów zewn. 0.50*0.020	t t	 0.01	
				RAZEM	0.01
2.9		Zabezpieczenie folią połaci II piętra			
138 d.2. 9	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Przekrycie połaci ostatniej kondygnacji folią polietylenową szeroką - zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi. Na kominach podnieść folie na wysokość 20cm i zabezpieczyć za pomocą listew przymocowanych do kominów, na krawędzisk stropu również wywinąć folię poza krawędź obrysu i zabezpieczyć listwami. <pow.kond. + 10%>735.20*1.1	m ² m ²	 808.72	
				RAZEM	808.72