

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45432220-2	Tapetowanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261410-1	Izolowanie dachu
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa istniejącego obiektu szpitalnego - bloku operacyjnego w celu wykonania inwestycji pn: "Utworzenie Centrum Leczenia chorób osób w podeszłym wieku - Oddziału Geriatrycznego, w szpitalu powiatowym w Limanowej"

ADRES INWESTYCJI : 34-600 Limanowa, ul. Piłsudskiego 61 -budynek BO

INWESTOR : Szpital Powiatowy w Limanowej

ADRES INWESTORA : 34-600 Limanowa, ul. Piłsudskiego 61

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski

DATA OPRACOWANIA : Maj 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowana w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości przedmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą różnić się od ilości rzeczy wistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	12
2	Wzmocnienie istniejących fundamentów	13	15
3	ROBOTY ZIEMNE	16	23
4	FUNDAMENTY KŁATEK	24	27
5	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE	28	30
6	STROP ISTNIEJĄCY MIĘDZYKONDYGNACYJNY	31	33
7	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY	34	36
8	ŚCIANY NADZIEMIA	37	44
9	TYNKI	45	46
10	POSADZKA - WYKONCZENIE	47	55
11	OKNA	56	65
12	DRZWI	66	77
13	SUFITY PODWIESZANE	78	81
14	CERAMICZNE OKŁADZINY ŚCIAN	82	83
15	LISTWY ODOJOWE, LISTWY PROGOWE	84	88
16	ROBOTY MALARSKIE	89	94
17	DACH - POKRYCIE	95	101
18	ROBOTY KOWALSKO - ŚLUSARSKIE	102	102
19	KONSTRUKCJA STAŁOWA	103	115
19.1	Wzmocnienie istniejących słupów	103	113
19.2	Kotwienie szybu windy	114	115
20	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	116	130
21	URZĄDZENIA DŹWIGOWE	131	131
22	ELEWACJA	132	147

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-08 w poz. 2 kon- dygnacji	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.00 * 2.00 * 2 1.75 * 2.00 1.65 * 2.00 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000 3.500 6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
2 d.1	KNR 4-01 0354-07 analiza indy- widualna	Wykucie okien dachowych. 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.50 * (3.08 + 3.28 + 3.08 + 2.93 + 1.00) - poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.425 -14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.325</b>
4 d.1	KNR 4-01 0212-03 istniejący strop przy klatce scho- dowej	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 3.37 * 3.42 * 0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.305</b>
5 d.1	KNR 2-02 1101-06 kalk. własna	Demontaż istniejącego podłoża dachu ze żwiru. 860.03 * 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	215.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.008</b>
6 d.1	KNR 2-02 0607-01 R= 0,3,M=0 analiza indy- widualna	Demontaż geowłókniny wraz z wywozem i utylizacją. 860.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	860.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.030</b>
7 d.1	KNR 2-02 0609-01 R= 0,3,M=0 analiza indy- widualna	Rozbiórka STYROHARD gr 15 cm wraz z wywozem i utylizacją. 860.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	860.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.030</b>
8 d.1	kalk. własna	Demontaż plastikol UDM wraz z wywozem i utylizacją. 860.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	860.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.030</b>
9 d.1	kalk. własna	Demontaż warstwy spadkowej wraz z wywozem i utylizacją. 860.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	860.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.030</b>
10 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km poz.3 * 0.12 + poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	217.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.327</b>
11 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	217.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.327</b>
12 d.1	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu. poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	217.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.327</b>
2		<b>Wzmocnienie istniejących fundamentów</b>			
13 d.2	kalk. własna rys.K1/01	Wykonanie pali jet grouting 2.50 * (5 + 7 + 4 * 2 + 4 + 92)	m m	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
14 d.2	kalk. własna	Próbne obciążenie pali 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.2 kalk. własna rys.K1/01	Wybieranie "szlamu" po palowaniu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
16	KNR 2-01 d.3 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		5.00 * 9.00 * 4.25	m <sup>3</sup>	191.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.250</b>
17	KNR 2-01 d.3 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.00 * 9.00 * 4.25	m <sup>3</sup>	191.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.250</b>
18	KNR 2-01 d.3 0321-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką (5.00 * 2 + 9.00) * 4.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.750</b>
19	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.17 - (3.38 * 7.00 * 4.25)	m <sup>3</sup>	90.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.695</b>
20	KNR 2-01 d.3 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
		poz.19	m <sup>3</sup>	90.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.695</b>
21	KNR 2-01 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.17-poz.19	m <sup>3</sup>	100.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.555</b>
22	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18			
		poz.17 - poz.19	m <sup>3</sup>	100.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.555</b>
23	d.3 kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi.	m <sup>3</sup>		
		poz.21	m <sup>3</sup>	100.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.555</b>
<b>4</b>		<b>FUNDAMENTY KLATEK</b>			
24	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		3.35 * 2.65 * 0.50	m <sup>3</sup>	4.439	
		2.25 * 2.80 * 2.05 * 2	m <sup>3</sup>	25.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.269</b>
25	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		3.35 * 2.65 * 0.10	m <sup>3</sup>	0.888	
		3.10 * 7.10 * 0.10	m <sup>3</sup>	2.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.089</b>
26	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	4.144	
		3.25 * 2.55 * 0.50	m <sup>3</sup>	12.600	
		3.00 * 7.00 * 0.60	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>16.744</b>
27	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		1561.46 * 0.001	t	1.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.561</b>
<b>5</b>		<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE</b>			
28	KNR 2-02 d.5 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		

- 5 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kondygnacja III	$2.99 * (2.63 + 2.63 + 3.14 * 2 + 34.51 + 2.19 + 9.60 + 2.10 + 0.52 + 0.65 + 8.91 + 2.07 * 2 + 3.91 + 1.95 + 5.51 + 6.59 + 6.59 + 3.20 + 2.08 + 2.11 + 2.49 + 3.03 + 1.31 + 1.16 + 0.52 + 36.57 + 6.11 + 1.99 + 6.11 + 1.99 + 2.89 + 0.44 * 2 + 0.64 + 5.84 + 6.45 + 6.07 + 5.04 + 3.46 + 2.81 + 0.52 * 2 + 1.50 + 6.87 + 2.10 + 1.92 + 1.71 * 2 + 3.56 + 6.11 + 5.59 + 3.47 + 2.84 + 2.44 + 0.64 * 2 + 2.51 + 2.84 + 3.12 + 0.60 * 3 + 2.30 + 1.55 + 3.16 + 0.40 + 1.04 + 3.08 + 12.11 + 1.08 * 2 + 2.06 + 4.08 + 9.28 + 4.08 * 3 + 12.11 + 1.10 * 2 + 0.64 * 2 + 1.96 + 2.27 + 2.08 + 2.27 * 2 + 2.03 + 12.11 + 3.85 + 2.27 * 2 + 0.90 + 0.40 + 3.22 + 8.63 + 3.57)$ - 1.00 * 2.00 * 18 - 1.10 * 2.00 * 12 - 0.90 * 2.00 * 15 - 1.40 * 2.00 * 2	m²	1115.330	
	kondygnacja IV	$3.33 * (2.27 + 3.73 + 3.27 + 1.55 + 1.15 + 0.53 * 2 + 2.32 + 1.06 + 6.31 + 37.43 + 1.04 + 0.32 * 2 + 3.16 + 2.18 + 1.67 + 3.07 + 2.99 + 3.60 + 2.16 + 3.21 + 3.48 + 0.44 + 0.64 + 1.50 + 5.62 + 3.60 + 2.39 + 1.48 + 6.48 + 6.48 + 2.10 + 6.14 + 1.83 + 1.79 + 1.72 * 2 + 3.71 + 2.79 + 1.10 + 2.79 + 6.39 + 1.48 * 2 + 2.94 * 2 + 3.69 + 1.20 * 2 + 2.30 * 2 + 0.64 + 0.74 + 8.00 + 3.20 + 9.80 + 3.60 + 2.10 + 12.11 + 0.44 * 4 + 2.94 * 2 + 0.84 * 2 + 1.77 + 9.87 + 4.14 + 2.81 + 6.11 + 1.39 + 0.40 + 1.92 + 1.94 + 6.12 * 2 + 2.14 * 2 + 1.00 + 1.14 + 2.89 + 24.30 + 6.07 + 0.65 * 3 + 3.34 + 3.10 * 2 + 2.58 + 0.52 * 2 + 1.48 + 3.10 + 3.34 + 5.54 + 1.79 + 3.60 + 6.11 + 5.59 + 1.11 + 3.07 + 0.52 * 2 + 8.71 + 0.45 * 3)$ - 1.00 * 2.00 * 12 - 1.10 * 2.00 * 8 - 0.90 * 2.00 * 23 - 1.40 * 2.00 - 1.20 * 2.00 * 4 - 0.80 * 2.00	m² m² m² m² m² m²	-36.000 -26.400 -27.000 -5.600 1199.832  -24.000 -17.600 -41.400 -2.800 -9.600 -1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2123.162</b>
40 d.8	KNR AT-12 0105-03 kondygnacja III	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych, odporność ogniowa F2/EI 120. 2.99 * (12.11 + 3.23 )	m²		
	kondygnacja IV	3.33 * (12.23 + 12.11)  - 0.80 * 2.00 - 0.90 * 2.00	m²  m² m²	45.867  81.052 -1.600 -1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.519</b>
41 d.8	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 100	szt		
			szt	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
42 d.8	kalk. własna kondygnacja III	Obudowa szachtów o odporności ogniowej EI 60, np.Promatec L-500 2.99 * (0.52 + 0.65 + 0.53 * 2 + 0.96 + 0.85 + 0.25 + 0.73 * 2 + 0.65 + 0.40 + 0.30 + 0.88 + 0.20 * 2 + 0.46 + 0.63 * 2 + 0.25 * 4 + 0.69 + 0.45 + 0.25 * 2 + 0.60 + 1.00 + 0.25 + 0.80 + 0.25 + 0.51 + 0.45 + 0.56 + 0.65)	m²	53.252	
	kondygnacja IV	3.33 * (1.08 + 1.08 + 0.56 + 0.84 + 0.25 * 2 + 0.30 + 0.72 + 1.13 + 0.25 + 0.25 + 0.72 + 0.44 + 0.57 + 0.65 * 2 + 0.96 + 0.70 + 0.45 + 0.77 + 0.30 * 2 + 0.97 + 0.60 + 0.58 + 0.25 * 3 + 0.56 + 0.50)	m²	57.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.461</b>
43 d.8	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 68 * (3.20 * 3.24)	m		
			m	705.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>705.024</b>
44 d.8	kalk. własna	Wykonanie kominów wentylacyjnych ponad dachem ocieplone. 30	kpl		
			kpl	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>9</b>		<b>TYNKI</b>			
45 d.9	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.38 poz.39 * 2	m²		
			m²	652.850	
			m²	4246.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>4899.174</b>
46 d.9	KNR 2-02 0801-04 kondygnacja III , sufit S2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 190.56	m²	190.560	
	kondygnacja IV , sufit S2	72.00	m²	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.560</b>
<b>10</b>		<b>POSADZKA - WYKOŃCZENIE</b>			
47 d.10	ZKNR C-2 0603-04 kondygnacja III	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego 653.24 + 21.36	m²		
			m²	674.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kondygnacja IV	418.69 + 20.85	m <sup>2</sup>	439.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.140</b>
48 d.10	KNR AT-23 0101-02 kondygnacja III kondygnacja IV	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 48.41 + 188.96 388.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237.370 388.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.600</b>
49 d.10	ZKNR C-2 0605-01 kondygnacja III kondygnacja IV	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm 653.24 + 21.36 418.69 + 20.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 674.600 439.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.140</b>
50 d.10	ZKNR C-2 0606-07 kondygnacja III kondygnacja IV	Klejenie wykładzin rulonowych kauczukowych gr. 2 mm na przygotowanym podłożu wraz z cokolikami. 653.24 418.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 653.240 418.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1071.930</b>
51 d.10	ZKNR C-2 0606-07 kondygnacja III kondygnacja IV	Klejenie wykładzin rulonowych kauczukowych gr. 2 mm rozpraszająca ładunki elektryczne na przygotowanym podłożu wraz z cokolikami. 21.36 20.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.360 20.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.210</b>
52 d.10	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1114.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.140</b>
53 d.10	KNR AT-23 0206-03 kondygnacja III kondygnacja IV	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowe o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 188.96 383.23 -poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188.960 383.230 -68.947	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.243</b>
54 d.10	KNR AT-23 0206-03 kondygnacja III	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 48.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.410</b>
55 d.10	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 3.42 * 5.07 * 2 + 3.42 * 5.01 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.947	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.947</b>
<b>11</b>		<b>OKNA</b>			
56 d.11	KNR 0-19 1023-03 O3 O4	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 0.70 * 1.10 * 23 0.70 * 0.90 * 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.710 2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.230</b>
57 d.11	KNR 0-19 1023-04 O1 O2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1.10 * 1.70 * 37 1.10 * 1.50 * 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.190 28.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.240</b>
58 d.11	KNR 0-19 1023-04 O1' O2'	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV EI 60 z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1.10 * 1.70 * 5 1.10 * 1.50 * 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.350 9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.250</b>
59 d.11	KNR 0-19 1024-02 O5	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie 0.85 * 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.275</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.11	KNR K-05 0209-01 analiza indywidualna	Okno dachowe aluminiowe (140x150 cm)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
61 d.11	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
62 d.11	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
63 d.11	KNR AT-22 0204-03	Parapet wewnętrzny - zlicowany i wykończony płytkami ceramicznymi ceramicznymi 37 * 1.10 * 0.30 17 * 1.10 * 0.30 4 * 0.90 * 0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.210 5.610 1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
64 d.11	KNR K-05 0209-01 analiza indywidualna	Kłapa oddymiająca 100x90 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.11	KNR K-05 0209-03 analiza indywidualna	Kłapa oddymiająca 130x130 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>DRZWI</b>			
66 d.12	KNR 0-19 1024-08 DZ1	Montaż drzwi zewnętrznych - wejściowe, dwuskrzydłowe ,drzwi aluminiowe. 1.50 * 2.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.975</b>
67 d.12	KNR 0-19 1024-08 DZ1'	Montaż drzwi zewnętrznych EI 60 - wejściowe, dwuskrzydłowe ,drzwi aluminiowe. 1.60 * 2.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.336</b>
68 d.12	KNR 0-19 1024-08 D02	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.40 * 2.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.710</b>
69 d.12	KNR 0-19 1024-08 D03'	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI 60 1.60 * 2.05 * 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.240</b>
70 d.12	KNR 0-19 1024-08 D03	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.50 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
71 d.12	KNR 0-19 1024-06 D04	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych,pełne z osłoną radiologiczną. 1.20 * 2.05 * 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.220</b>
72 d.12	KNR 0-19 1024-06 D10 D11	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych,pełne . 1.00 * 2.05 * 19 1.00 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.950 4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.050</b>
73 d.12	KNR 0-19 1024-11 D05 D05'	Montaż drzwi aluminiowych oszklonych na budowie 1.20 * 2.05 * 10 1.20 * 2.05 * 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.600 22.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.740</b>
74 d.12	KNR 0-19 1024-11 D06	Montaż drzwi aluminiowych oszklonych na budowie 1.30 * 2.05 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.330</b>
75 d.12	KNR 0-19 1023-12 D07 D08 D09	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia 1.20 * 2.05 * 2 1.10 * 2.05 * 21 1.00 * 2.05 * 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.920 47.355 28.700	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>80.975</b>
76	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI 60	m <sup>2</sup>		
d.12	1024-06		m <sup>2</sup>	9.030	
	DT1	1.05 * 2.15 * 4			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.030</b>
77		Dostawa i montaż samozamykaczy.	szt		
d.12	kalk. własna		szt	25.000	
		25			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>13</b>		<b>SUFITY PODWIESZANE</b>			
78	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>		
d.13	202 2702-01		m <sup>2</sup>	267.200	
	kondygnacja	267.20			
	III		m <sup>2</sup>	243.000	
	kondygnacja	243.00			
	IV				
				<b>RAZEM</b>	<b>510.200</b>
79	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach	m <sup>2</sup>		
d.13	2007-04		m <sup>2</sup>	454.200	
	kondygnacja	454.20			
	III		m <sup>2</sup>	507.700	
	kondygnacja	507.70			
	IV				
				<b>RAZEM</b>	<b>961.900</b>
80	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.13	2006-04		m <sup>2</sup>	454.200	
	kondygnacja	454.20			
	III		m <sup>2</sup>	507.700	
	kondygnacja	507.70			
	IV				
				<b>RAZEM</b>	<b>961.900</b>
81		Obudowa istniejącego sufitu do odporności ogniowej REI120, np.Promatec	m <sup>2</sup>		
d.13	kalk. własna		m <sup>2</sup>	911.970	
		GR.10 MM			
		911.97			
				<b>RAZEM</b>	<b>911.970</b>
<b>14</b>		<b>CERAMICZNE OKŁADZINY ŚCIAN</b>			
82	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.14	0101-02				
	kondygnacja				
	III				
	fartuchy	1.60 * 1.80	m <sup>2</sup>	2.880	
		1.60 * 1.48	m <sup>2</sup>	2.368	
		1.60 * (1.77 + 1.80)	m <sup>2</sup>	5.712	
		1.60 * 1.36	m <sup>2</sup>	2.176	
		1.60 * (1.80 + 1.18)	m <sup>2</sup>	4.768	
		1.60 * 1.76	m <sup>2</sup>	2.816	
		1.60 * 1.80	m <sup>2</sup>	2.880	
		1.60 * 1.39	m <sup>2</sup>	2.224	
		1.60 * 1.80	m <sup>2</sup>	2.880	
		1.60 * 2.26	m <sup>2</sup>	3.616	
		1.60 * 1.04	m <sup>2</sup>	1.664	
		1.60 * 1.38	m <sup>2</sup>	2.208	
		1.60 * 2.08	m <sup>2</sup>	3.328	
		1.60 * 2.11	m <sup>2</sup>	3.376	
		1.60 * (1.21 + 0.41)	m <sup>2</sup>	2.592	
		2.50 * (1.83 * 2 + 2.37 * 2)	m <sup>2</sup>	21.000	
		2.50 * (1.87 * 2 + 1.95 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	17.300	
		2.50 * (1.95 * 2 + 1.83 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	17.100	
		2.50 * (1.96 * 2 + 2.11 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	18.550	
		2.50 * (1.79 * 2 + 2.36 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	18.950	
		2.50 * (2.07 * 2 + 2.10 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	19.050	
		2.50 * (1.76 * 2 + 3.00 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	22.000	
		2.50 * (1.71 * 2 + 2.30 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	18.250	
		2.50 * (1.81 * 2 + 2.30 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	18.750	
		2.50 * (1.96 * 2 + 2.30 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	19.500	
		2.50 * (2.15 * 2 + 1.99 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	18.900	
		2.50 * (2.18 * 2 + 1.55 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	16.850	
		2.50 * (3.80 * 2 + 2.84 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	31.400	
		2.50 * (30.89 + 34.55 + 3.19 + 6.03 + 8.99 + 2.02) - 0.90 * 2.00 * 25	m <sup>2</sup>	169.175	
		2.50 * (1.56 * 2 + 2.32 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	17.600	
		2.50 * (1.56 * 2 + 2.32 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	17.600	
		2.50 * (1.27 * 2 + 2.81 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	18.600	
		2.50 * (1.80 * 2 + 2.00 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	17.200	
		2.50 * (1.80 * 2 + 3.34 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	23.900	
		2.50 * (2.79 * 2 + 3.33 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	28.800	
		2.50 * (1.77 * 2 + 2.01 * 2) - 0.90 * 2.00	m <sup>2</sup>	17.100	

- 10 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
87 d.15	KNR AT-23 0218-02 kondygnacja III kondygnacja IV	LISTWA PROGOWA TEOWA WTOPIONA W PODŁOŻE NA STYKU RÓŻ- NYCH POSADZEK ZE STALI NIERDZEWNEJ WG. SYSTEMU 0.90 * 17 0.90 * 6	m m m	15.300 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
88 d.15	KNR AT-23 0218-02 kondygnacja III	LISTWA PROGOWA NAJAZDOWA NA STYKU RÓŻNYCH POSADZEK ZE STALI NIERDZEWNEJ 0.90 * 3	m m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
<b>16</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
89 d.16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach. poz.45 -poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4899.174 -1151.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>3747.791</b>
90 d.16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach. poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	262.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.560</b>
91 d.16	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.89 poz.40 poz.42 poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3747.791 123.519 110.461 361.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>4343.155</b>
92 d.16	KNR-W 2-02 1520-02	Tapetowanie ścian tapetą winylową.(bez farby). poz.89 poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3747.791 262.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4010.351</b>
93 d.16	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych farbą bakteriobójczą bez gruntowania poz.89 poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3747.791 262.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4010.351</b>
94 d.16	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbą bakteriobójczą powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.40 poz.42 poz.81 poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.519 110.461 911.970 361.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>1507.334</b>
<b>17</b>		<b>DACH - POKRYCIE</b>			
95 d.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej. 20.94 * 3.01 + 20.84 * 10.77 + (21.74 + 21.05) * 0.5 * 15.81 + 20.84 * 10.27 + 3.59 * 20.44 + 2.65 * 5.95 0.25 * (43.35 + 3.01 + 10.72 + 16.32 + 10.27 + 8.59 + 5.04)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	928.905 24.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>953.230</b>
96 d.17	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa gr.22cm poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	953.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>953.230</b>
97 d.17	KNR 2-02 0613-01 analogia	Ułożenie płyt kontrspadkowych klejonych klejem bitumicznym poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	953.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>953.230</b>
98 d.17	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 0.80 * (44.34 * 2 + 26.22 * 2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.896</b>
99 d.17	kalk. własna	Pokrycie dachu EPDM 1,5mm w płachcie poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	953.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>953.230</b>
100 d.17	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z tytan - cynku 11.50 * 9	m m	103.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.17	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan - cynku	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>18</b>		<b>ROBOTY KOWALSKO - ŚLUSARSKIE</b>			
102 d.18	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 4.11 * 2 + 3.46 * 2 + 4.47 + 4.40 + 4.46 + 4.10 + 3.16	m m		
				35.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.730</b>
<b>19</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA</b>			
<b>19.1</b>		<b>Wzmocnienie istniejących słupów</b>			
103 d.19 .1	KNR-W 2-05 0208-03 analogia	Wzmocnienie istniejących słupów kątownikami stalowymi.  34038*0.001	t t		
				34.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.038</b>
104 d.19 .1	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowej wg.rys.K.6/01  34038	kg kg		
				34038.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34038.000</b>
105 d.19 .1	kalk. własna	Skucie warst posadzek i tynku stropu, osadzenie przy użyciu warstw szczep- nych.  28*2	kpl kpl		
				56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
106 d.19 .1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2-odbicie tynków z słupów.  0.424 * 4 * 3.79 * 28 0.424 * 4 * 3.82 * 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				179.980 181.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.384</b>
107 d.19 .1	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  746.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				746.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>746.500</b>
108 d.19 .1	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji pełnościennych  746.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				746.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>746.500</b>
109 d.19 .1	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych: wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w beto- nie  10 * 28 * 2	szt. szt.		
				560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
110 d.19 .1	kalk. własna	Obudowa słupów do odporności ogniowej EI 60, np.Promatec L-500  poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				361.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.384</b>
111 d.19 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km  poz.106 * 0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				9.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.035</b>
112 d.19 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.106 * 0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				9.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.035</b>
113 d.19 .1	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu.  poz.111	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				9.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.035</b>
<b>19.2</b>		<b>Kotwienie szybu windy</b>			
114 d.19 .2	KNR-W 2-05 0208-02 analogia	Kotwienie szybu windy zgodnie z rys.K 7/01  221*0.001	t t		
				0.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.221</b>
115 d.19 .2	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowej wg.rys.K.7/01	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		221	kg	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
<b>20</b>		<b>KONSTRUKCJA ŻELBETOWA</b>			
116 d.20	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) 17.00 * 7.92 + 17.00 * 14.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 388.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.110</b>
117 d.20	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność = 13 poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 388.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.110</b>
118 d.20	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>		
	poziom + 7,45	0.25 * 0.25 * (21.52 + 3.50 + 33.50 + 41.07 + 15.60 + 1.18)	m <sup>3</sup>	7.273	
	poziom + 10,96	0.25 * 0.25 * (21.52 + 3.50 + 33.50 + 41.07 + 15.60 + 1.18) * 2	m <sup>3</sup>	14.546	
	wierńce klatek	0.25 * 0.25 * 19.35 * 6	m <sup>3</sup>	7.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.075</b>
119 d.20	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>2</sup>		
	strop + 7,45	895.67	m <sup>2</sup>	895.670	
	stropodach + 10,96	895.67	m <sup>2</sup>	895.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>1791.340</b>
120 d.20	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
	strop + 7,45	895.67	m <sup>2</sup>	895.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>895.670</b>
121 d.20	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
	stropodach + 10,96	895.67	m <sup>2</sup>	895.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>895.670</b>
122 d.20	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>		
	POZIOM + 7,45				
	BL-1	0.40 * 0.50 * 16.00	m <sup>3</sup>	3.200	
	BL-2	0.40 * 0.50 * 22.00 * 2	m <sup>3</sup>	8.800	
	BL-3	0.40 * 0.50 * 22.47	m <sup>3</sup>	4.494	
	BL-4	0.40 * 0.50 * 22.63	m <sup>3</sup>	4.526	
	BL-5	0.40 * 13.33 * 2	m <sup>3</sup>	10.664	
	BL-7	0.40 * 0.50 * 22.88	m <sup>3</sup>	4.576	
	POZIOM + 10,96				
	BL-1	0.40 * 0.40 * 22.00 * 2	m <sup>3</sup>	7.040	
	BL-2	0.40 * 0.40 * 13.33 * 2	m <sup>3</sup>	4.266	
	BL-3	0.40 * 0.40 * 22.47	m <sup>3</sup>	3.595	
	BL-4	0.40 * 0.40 * 22.63	m <sup>3</sup>	3.621	
	BL-5	0.40 * 0.40 * 16.00	m <sup>3</sup>	2.560	
	BL-6	0.40 * 0.40 * 22.88	m <sup>3</sup>	3.661	
	belka klatki schodowej w osi 7-8	0.25 * 1.27 * 1.55 * 2	m <sup>3</sup>	0.984	
		0.20 * 1.79 * 1.55	m <sup>3</sup>	0.555	
		0.20 * 1.27 * 3.00	m <sup>3</sup>	0.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.304</b>
123 d.20	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>		
	POZIOM + 7,45				
	BL-6	0.30 * 0.50 * 6.90	m <sup>3</sup>	1.035	
	N-5	0.25 * 0.80 * 37.00	m <sup>3</sup>	7.400	
	N-6	0.25 * 0.80 * 10.03	m <sup>3</sup>	2.006	
	N-7	0.25 * 0.80 * 17.20	m <sup>3</sup>	3.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	N-8 N-9 N-7 POZIOM + 10,96 N-5 N-6 N-7 N-8 N-9	0.25 * 0.80 * 10.60 0.25 * 0.80 * 3.77 0.20 * 0.80 * 0.53  0.25 * 0.80 * 37.00 0.25 * 0.80 * 10.03 0.25 * 0.80 * 17.20 0.25 * 0.80 * 10.60 0.25 * 0.80 * 3.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.120 0.754 0.085  7.400 2.006 3.440 2.120 0.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.560</b>
124 d.20	KNR 2-02 0210-04  POZIOM + 7,45 N-1 N-2 N-3	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)  0.25 * 0.35 * 2.90 * 2 0.25 * 0.35 * 2.70 0.25 * 0.35 * 3.10	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   0.508 0.236 0.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.015</b>
125 d.20	KNR 2-02 0210-05  POZIOM + 7,45 N-4 POZIOM + 10,96 N-1 N-2 N-3 N-4 poz.8.1.4, 8.2.3,8.3.3. poz.8.1.5 poz.8.2.4, 8.3.4 poz.8.1.6, 8.2.5,8.3.4	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30)  0.25 * 0.25 * 16.00  0.25 * 0.25 * 2.90 * 2 0.25 * 0.25 * 2.70 0.25 * 0.25 * 4.60 0.25 * 0.25 * 16.00 0.25 * 0.30 * 3.47 * 3  0.25 * 0.30 * 2.80 0.25 * 0.30 * 2.80 * 2  0.20 * 0.25 * 1.87 * 3	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   1.000  0.363 0.169 0.288 1.000 0.781  0.210 0.420  0.281	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.512</b>
126 d.20	KNR 2-02 0208-03  poz.5.1.1; 5.2.1 poz/5.1.2; 5.2.2.	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.40 * 0.40 * 7.02 * 28 0.40 * 0.40 * 7.02 * 15	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   31.450 16.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.298</b>
127 d.20	KNR 2-02 0218-03  klatka w osi 1-2   klatka w osi 7-8	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) 3.41 * 1.64 * 4  1.62 * 3.42 * 2 1.22 * 3.42 * 2 1.58 * 3.42 * 2  3.68 * 3.42 * 2 3.41 * 1.64 * 4	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   22.370  11.081 8.345 10.807  25.171 22.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.144</b>
128 d.20	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność = 21 poz.127	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   100.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.144</b>
129 d.20	KNR 2-02 0218-07  poz.6.1.2./ 6.1.3 poz.6.1.3a poz.6.2.2. poz.6.2.3	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.30 * 0.30 * 3.42 * 5  0.30 * 0.30 * 3.42 0.30 * 0.30 * 3.42 * 2 0.30 * 0.30 * 3.42 * 3	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   1.539  0.308 0.616 0.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.386</b>
130 d.20	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wieniec + 7, 45	1106.63 * 0.001	t	1.107	
	plyta poziom + 7,45	15551.14 * 0.001	t	15.551	
	plyta poziom + 10,96	18258.48 * 0.001	t	18.258	
	rys.K.4/03	5773.58 * 0.001	t	5.774	
	wieniec + 10, 96	2213.27 * 0.001	t	2.213	
	rys.K.4/04	1624.11 * 0.001	t	1.624	
	rys.K.5/03	4910.73 * 0.001	t	4.911	
	rys.K.5/04	1400.31 * 0.001	t	1.400	
	rys.K.6/02	5873.13 * 0.001	t	5.873	
	rys.K.6/03	795.97 * 0.001	t	0.796	
	rys.K.6/04	1062.63 * 0.001	t	1.063	
	rys.K.6/06	14990.31 * 0.001	t	14.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.560</b>
<b>21</b>		<b>URZĄDZENIA DŹWIGOWE</b>			
131		Dostawa i montaż urządzenia dźwigowego.	kpl		
d.21	kalk. własna		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>22</b>		<b>ELEWACJA</b>			
132	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m <sup>2</sup>		
d.22	2611-02	krotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	157.823	
	S1	12.02 * (6.50 + 3.92 + 2.71)	m <sup>2</sup>	32.574	
	S1'	12.02 * 2.71	m <sup>2</sup>	903.414	
	S2	7.78 * (4.11 + 33.75 + 15.60 + 9.61 + 16.95 + 0.93 + 10.18 + 3.47 + 21.52)	m <sup>2</sup>	-20.230	
		-poz.56	m <sup>2</sup>	-97.240	
		-poz.57	m <sup>2</sup>	-19.250	
		-poz.58	m <sup>2</sup>	-1.275	
		-poz.59	m <sup>2</sup>	466.909	
	S3,34	4.24 * (4.11 + 33.75 + 15.60 + 9.61 + 10.95 + 0.93 + 10.18 + 3.47 + 21.52)	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1422.725</b>
133	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.18 cm - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.22	2613-01	plyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>	903.414	
	S2	7.78 * (4.11 + 33.75 + 15.60 + 9.61 + 16.95 + 0.93 + 10.18 + 3.47 + 21.52)	m <sup>2</sup>	-20.230	
		-poz.56	m <sup>2</sup>	-97.240	
		-poz.57	m <sup>2</sup>	-19.250	
		-poz.58	m <sup>2</sup>	-1.275	
		-poz.59	m <sup>2</sup>	492.349	
	S3,34	4.24 * (4.11 + 33.75 + 15.60 + 9.61 + 16.95 + 0.93 + 10.18 + 3.47 + 21.52)	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1257.768</b>
134	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.12 cm - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.22	2613-01	plyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>	157.823	
	S1	12.02 * (6.50 + 3.92 + 2.71)	m <sup>2</sup>	32.574	
	S1'	12.02 * 2.71	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>190.397</b>
135	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.22	2613-02	plyt z wełny mineralnej do ościeży	m <sup>2</sup>	0.963	
	O5	0.25 * (0.85 + 2 * 1.50)	m <sup>2</sup>	5.625	
	O1'	0.25 * (1.10 + 2 * 1.70) * 5	m <sup>2</sup>	6.150	
	O2'	0.25 * (1.10 + 2 * 1.50) * 6	m <sup>2</sup>	41.625	
	O1	0.25 * (1.10 + 2 * 1.70) * 37	m <sup>2</sup>	17.425	
	O2	0.25 * (1.10 + 2 * 1.50) * 17	m <sup>2</sup>	14.375	
	O3	0.25 * (0.70 * 2 + 1.10) * 23	m <sup>2</sup>	2.300	
	O4	0.25 * (0.70 * 2 + 0.90) * 4	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>88.463</b>
136	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z	szt		
d.22	2613-04	wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	7546.608	
		6 * poz.133			
				<b>RAZEM</b>	<b>7546.608</b>
137	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z	szt		
d.22	2613-05	wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt	1142.382	
		6 * poz.134			
				<b>RAZEM</b>	<b>1142.382</b>
138	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.22	2613-06	siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	1257.768	
		poz.133	m <sup>2</sup>	190.397	
		poz.134			
				<b>RAZEM</b>	<b>1448.165</b>
139	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.22	2613-07	siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	0.963	
	O5	0.25 * (0.85 + 2 * 1.50)	m <sup>2</sup>	5.625	
	O1'	0.25 * (1.10 + 2 * 1.70) * 5	m <sup>2</sup>	6.150	
	O2'	0.25 * (1.10 + 2 * 1.50) * 6	m <sup>2</sup>	41.625	
	O1	0.25 * (1.10 + 2 * 1.70) * 37	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O2	$0.25 * (1.10 + 2 * 1.50) * 17$	m <sup>2</sup>	17.425	
	O3	$0.25 * (0.70 * 2 + 1.10) * 23$	m <sup>2</sup>	14.375	
	O4	$0.25 * (0.70 * 2 + 0.90) * 4$	m <sup>2</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.463</b>
140 d.22	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	O5	$(0.85 + 2 * 1.50)$	m	3.850	
	O1'	$(1.10 + 2 * 1.70) * 5$	m	22.500	
	O2'	$(1.10 + 2 * 1.50) * 6$	m	24.600	
	O1	$(1.10 + 2 * 1.70) * 37$	m	166.500	
	O2	$(1.10 + 2 * 1.50) * 17$	m	69.700	
	O3	$(0.70 * 2 + 1.10) * 23$	m	57.500	
	O4	$(0.70 * 2 + 0.90) * 4$	m	9.200	
		10 * 12.02	m	120.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>474.050</b>
141 d.22	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.133 + poz.134 + poz.135	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1536.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>1536.628</b>
142 d.22	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.133 + poz.134	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1448.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>1448.165</b>
143 d.22	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.135	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.463</b>
144 d.22	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		$12.50 * (6.50 + 3.92 + 2.71 + 6.85 + 2.71 + 40.11 + 33.75 + 15.60 + 9.61 + 16.95 + 0.93 + 10.18 + 3.47 + 21.52)$	m <sup>2</sup>	2185.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>2185.125</b>
145 d.22	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.144	m <sup>2</sup>	2185.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>2185.125</b>
146 d.22	NNRNKB 202 1613a-02	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m poz.144	m <sup>2</sup> pow.  m <sup>2</sup> pow.	  2185.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>2185.125</b>
147 d.22	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143)			