
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

45233200-1

Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Nadbudowa i rozbudowa budynku głównego, pomiędzy skrzydłami B i C z przeznaczeniem pomieszczeń na rejestrację główną Specjalistycznego Szpitala im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu

ADRES INWESTYCJI: ul. Sokołowskiego 4; 58-309 Wałbrzych

NAZWA INWESTORA: Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu

ADRES INWESTORA: ul. Sokołowskiego 4; 58-309 Wałbrzych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA

Aleksander Banaś

DATA OPRACOWANIA:

24.02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

24.02.2025

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Roboty przygotowawcze	3
2 Rozbiórki	3
3 Fundamenty żelbetowe	4
4 Słupy żelbetowe i ściany murowane części nadziemnej	5
5 Strop żelbetowy	6
6 Podciągi i attyka żelbetowa	6
7 Płyty dachowe	7
8 Schody żelbetowe	7
9 Konstrukcja stalowa pod centralę wentylacyjną na dachu	8
10 Pokrycie dachu	8
11 Docieplenie fundamentów i części cokołowej	9
12 Elewacja	10
13 Wykończenie schodów zewnętrznych	11
14 Stolarka okienna i drzwiowa	12
15 Wykończenie posadzki wewnątrz	12
16 Wykończenie ścian wewnątrz	13
17 Wykończenie sufitu wewnątrz	13
18 Podłączenie deszczówki do kanalizacji	13

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNP 02 0318-01.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie przęseł i siatki - prefabrykowane drewniane ramy osiatkowane	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2 d.1		Kontenery biurowe, socjalne i WC	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 5-03I 1402-01	Usunięcie drzew o średnicy do 24 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozbiórki			
4 d.2	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
		14,7 * 5,4 * 0,18	m3	14,288	
				RAZEM	14,288
5 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie zdemontowanego docieplenia samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztem utylizacji	m3		
		14,288	m3	14,288	
				RAZEM	14,288
6 d.2	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - otwór na nowe drzwi w budynku istniejącym	m3		
		4,83 + 0,12	m3	4,950	
				RAZEM	4,950
7 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istniejące schody żelbetowe	m3		
		10,88	m3	10,880	
				RAZEM	10,880
8 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztem utylizacji	m3		
		4,95 + 10,88	m3	15,830	
				RAZEM	15,830
9 d.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 220	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.2	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3,3 * 2 * 2	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
12 d.2	KNR 4-01 0331-10	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		3,3 * 0,24 * 2 * 2	m3	3,168	
				RAZEM	3,168
14 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		3,3 * 2 * 2	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
3		Fundamenty żelbetowe			
15 d.3	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
		17 * 1,5 * 1,5	m3	38,250	
				RAZEM	38,250
16 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z kosztem składowania	m3		
		38,25 * 1,2	m3	45,900	
				RAZEM	45,900
17 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		17 * 1,5	m2	25,500	
				RAZEM	25,500
18 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		17 * 1,5 * 0,1	m3	2,550	
				RAZEM	2,550
19 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		16,8 * 0,6 * 0,4	m3	4,032	
				RAZEM	4,032
20 d.3	NNRNKB 202 0267a-01 0267a-03	(z.V) Ściany o gr. 24 cm i wys. do 3.6 m w deskowaniu "PERI VARIO" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m2		
		2,31 * 16,8	m2	38,808	
				RAZEM	38,808
21 d.3	NNRNKB 202 0269a-03	(z.V) Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu "PERI TRIO" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m3		
		0,35 * 0,35 * 2,31	m3	0,283	
				RAZEM	0,283
22 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,92	t	0,920	
				RAZEM	0,920
23 d.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		16,8 * 2 * 1,6	m2	53,760	
				RAZEM	53,760

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		16,8 * 2 * 1,6	m2	53,760	
				RAZEM	53,760
25 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów mieszanką 8-16 mm z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		38,25	m3	38,250	
				RAZEM	38,250
26 d.3	KNR 4-01 0105-04 0105-07	Przewóz mieszanki 8-16 mm taczkami na odległość 15 m w gruncie kat. I-II	m3		
		38,25	m3	38,250	
				RAZEM	38,250
27 d.3		Dostawa mieszanki 8-16 mm	m3		
		38,25	m3	38,250	
				RAZEM	38,250
4		Słupy żelbetowe i ściany murowane części nadziemnej			
28 d.4	NNRNKB 202 0269a-03	(z.V) Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu "PERI TRIO" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m3		
		0,35 * 0,35 * 3,02 * 8	m3	2,960	
				RAZEM	2,960
29 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,29	t	0,290	
				RAZEM	0,290
30 d.4	KNR 4-01 0331-10	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	m		
		8,6	m	8,600	
				RAZEM	8,600
31 d.4	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	m2		
		44,46 * 4,27 - (8,16 + 6,12 + 2,4)	m2	173,164	
				RAZEM	173,164
32 d.4	KNR 9-10 0158-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		8,54 * 4,07	m2	34,758	
				RAZEM	34,758
33 d.4	KNR-W 2- 02 0132-01	Otwory na w ścianach murowanych grubości 1 cegły	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.4	KNR AT-34 0116-02	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
35 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - dylatacja pomiędzy nowym a istniejącym budynkiem	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,5 * 0,25 + 0,6 * 0,4 * 3 + 0,25 * 5 * 2	m2	6,095	
				RAZEM	6,095
5		Strop żelbetowy			
36 d.5	NNRNKB 202 0268a-02 0268a-04	(z.V) Stropy w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - płyta gr. 25 cm i powierzchnia między belkami lub ścianami do 10 m2	m2		
		49,1	m2	49,100	
				RAZEM	49,100
37 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1,406	t	1,406	
				RAZEM	1,406
38 d.5	KNNR-W 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm - przewiązanie z istniejącą konstrukcją	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
39 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - przewiązanie nowego stropu z istniejącą konstrukcją	t		
		0,06	t	0,060	
				RAZEM	0,060
6		Podciągi i attyka żelbetowa			
40 d.6	NNRNKB 202 0268a-01 0268a-04	(z.V) Stropy w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - płyta gr. 25 cm i powierzchnia między belkami lub ścianami .do 5 m2 - attyka	m2		
		0,83 * 0,25 * 45	m2	9,338	
				RAZEM	9,338
41 d.6	NNRNKB 202 0267a-01 0267a-03	(z.V) Ściany o gr. 15 cm i wys. do 3.6 m w deskowaniu "PERI VARIO" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m2		
		1,05 * 45	m2	47,250	
				RAZEM	47,250
42 d.6	NNRNKB 202 0269a-04	(z.V) Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu "PERI TRIO" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m3		
		0,25 * 0,25 * 0,7 * 4	m3	0,175	
				RAZEM	0,175
43 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1,64	t	1,640	
				RAZEM	1,640
44 d.6	NNRNKB 202 0271a-02	(z.V) Belki i podciągi o stosunku obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu "PERI UZ" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m3		
		0,65 * 0,35 * 16,89 * 2	m3	7,685	
				RAZEM	7,685

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.6	NNRNKB 202 0271a-03	(z.V) Belki i podciągi o stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu "PERI UZ" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m3		
		0,3 * 0,55 * 9,95 * 4	m3	6,567	
				RAZEM	6,567
46 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1,36	t	1,360	
				RAZEM	1,360
7		Płyty dachowe			
47 d.7	KNR AT-44 0202-04	Stropy z płyt strunobetonowych kanałowych o powierzchni 2,5-6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		183,8	m2	183,800	
				RAZEM	183,800
48 d.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - dozbrojenie stropu	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
8		Schody żelbetowe			
49 d.8	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
		1,2 * 1,2 * 3	m3	4,320	
				RAZEM	4,320
50 d.8	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z kosztem składowania	m3		
		4,32 * 1,2	m3	5,184	
				RAZEM	5,184
51 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		1,2 * 3	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
52 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		1,2 * 3 * 0,1	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
53 d.8	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1 * 0,3 * 2	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
54 d.8	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		1 * 2,3 * 2	m2	4,600	
				RAZEM	4,600
55 d.8	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		4,6	m2	4,600	
				RAZEM	4,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.8	NNRNKB 202 0230c-02 0230c-06	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 15 cm	m2		
		5,4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
57 d.8	NNRNKB 202 0268a-01 0268a-04	(z.V) Stropy w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport elementów deskowania żurawiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na samochodzie - płyta gr. 15 cm i powierzchnia między belkami lub ścianami .do 5 m2	m2		
		3,8 * 2	m2	7,600	
				RAZEM	7,600
58 d.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,226	t	0,226	
				RAZEM	0,226
59 d.8	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów mieszanką 8-16 mm z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		4,32	m3	4,320	
				RAZEM	4,320
60 d.8		Dostawa mieszanki 8-16 mm	m3		
		4,32	m3	4,320	
				RAZEM	4,320
9		Konstrukcja stalowa pod centralę wentylacyjną na dachu			
61 d.9	KNR 13-13 0806-01	Dostawa i montaż gotowej konstrukcja stalowa pod centralę wentylacyjną wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym wg dokumentacji projektowej	t		
		0,53	t	0,530	
				RAZEM	0,530
10		Pokrycie dachu			
62 d.10	KNR 2-02 0607-01	Folia paroizolacyjna na dachu	m2		
		184,62	m2	184,620	
				RAZEM	184,620
63 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej dachowej gr. 20 cm - pierwsza warstwa	m2		
		184,62	m2	184,620	
				RAZEM	184,620
64 d.10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej dachowej gr. 20 cm - każda następna warstwa	m2		
		184,62	m2	184,620	
				RAZEM	184,620
65 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej dachowej o średniej gr. 15 cm - warstwa spadkowa aby wykonać odpowiednie spadki na dachu	m2		
		184,62	m2	184,620	
				RAZEM	184,620
66 d.10	KNR 0-23 2613-05 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą systemowych łączników metalowych podłoża z betonu	szt.		
		184,62 * 5	szt.	923,100	
				RAZEM	923,100

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.10	KNR AT-51 0602-01	Wykonanie hydroizolacji z membrany dachowej wg dokumentacji projektowej - montaż membrany do podłoża	m2		
		195,5	m2	195,500	
				RAZEM	195,500
68 d.10	KNR AT-51 0602-02	Wykonanie hydroizolacji z membrany dachowej - dodatek za mocowanie membrany w strefie okapu	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
69 d.10	KNR AT-51 0602-03	Wykonanie hydroizolacji z membrany dachowej - dodatek za sklejenie i zamocowanie w strefie łączenia arkuszy membrany	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
70 d.10	KNR AT-51 0602-04	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM Hertalan Easy Cover - montaż narożnika	szt.		
		57	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
71 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		57 * 0,4	m2	22,800	
				RAZEM	22,800
72 d.10	KNR 2-02 0509-09 analogia	Kosz zlewowy z blachy powlekanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.10	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
74 d.10	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego wg dokumentacji projektowej w klasie EI60	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.10	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m wg dokumentacji projektowej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
11		Docieplenie fundamentów i części cokołowej			
76 d.11	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
		45,5 * 1,6 * 1,5	m3	109,200	
				RAZEM	109,200
77 d.11	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z kosztem składowania	m3		
		109,2 * 1,2	m3	131,040	
				RAZEM	131,040
78 d.11	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		45,5 * 1,5	m2	68,250	
				RAZEM	68,250

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.11	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		68,25	m2	68,250	
				RAZEM	68,250
80 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poniżej poziomu terenu	m2		
		45,5 * 1,5	m2	68,250	
				RAZEM	68,250
81 d.11	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		68,25	m2	68,250	
				RAZEM	68,250
82 d.11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów mieszanką 8-16 mm z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		109,2	m3	109,200	
				RAZEM	109,200
83 d.11	KNR 4-01 0105-04 0105-07	Przewóz mieszanki 8-16 mm taczkami na odległość 15 m w gruncie kat. I-II	m3		
		109,2	m3	109,200	
				RAZEM	109,200
84 d.11		Dostawa mieszanki 8-16 mm	m3		
		109,2	m3	109,200	
				RAZEM	109,200
85 d.11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		45,5 * 1,5	m2	68,250	
				RAZEM	68,250
86 d.11	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		68,25 * 4	szt.	273,000	
				RAZEM	273,000
87 d.11	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		68,25	m2	68,250	
				RAZEM	68,250
88 d.11	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2		
		68,25	m2	68,250	
				RAZEM	68,250
12		Elewacja			
89 d.12	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		50,5 * 6,15	m2	310,575	
				RAZEM	310,575
90 d.12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż fasady szklanej w klasie EI30 zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją dostawcy systemu. Montaż systemowej podkonstrukcji oraz paneli szklanych z wykończeniem otworów i krawędzi	m2		
		242,51	m2	242,510	
				RAZEM	242,510

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.12	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		242,51	m2	242,510	
				RAZEM	242,510
92 d.12	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		242,51 * 4	szt.	970,040	
				RAZEM	970,040
93 d.12	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		242,51	m2	242,510	
				RAZEM	242,510
94 d.12	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynku silikonowego - uzupełnienie fragmentów ścian przy styku budynku istniejącego z projektowanym	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
95 d.12	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 90, 91, 92, 93, 94)			
13		Wykończenie schodów zewnętrznych			
96 d.13	KNR AT-23 0301-03	Okładziny stopni z kształtek z granitu płomieniowanego gr. 3 cm na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
97 d.13	KNR AT-23 0303-03	Okładziny stopni z granitu płomieniowanego gr. 2 cm na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
98 d.13	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z granitu płomieniowanego gr. 3 cm o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		7,6	m2	7,600	
				RAZEM	7,600
99 d.13	analiza indywidualna	Montaż wycieraczki systemowej zewnętrznej wg dokumentacji projektowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.13	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe wg dokumentacji projektowej	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		Stolarka okienna i drzwiowa			
101 d.14	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - EI60 zgodnie z dokumentacją projektową	m2		
		4,08 * 2	m2	8,160	
				RAZEM	8,160
102 d.14	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - EI60 zgodnie z dokumentacją projektową	m2		
		2,04 * 3	m2	6,120	
				RAZEM	6,120
103 d.14	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		17,8	m	17,800	
				RAZEM	17,800
104 d.14	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - EI60 zgodnie z dokumentacją projektową	m2		
		1,8 * 2,1 + 1,2 * 2,1	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
105 d.14	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie	m2		
		13,53 * 4,07 - (1,67 * 2,1 + 0,9 * 2,1)	m2	49,670	
				RAZEM	49,670
106 d.14	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi w ścianie aluminiowej	m2		
		1,67 * 2,1	m2	3,507	
				RAZEM	3,507
107 d.14	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi w ścianie aluminiowej i w ścianie murowanej	m2		
		0,9 * 2,1 * 2	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
15		Wykończenie posadzki wewnątrz			
108 d.15	KNR 2-02 0607-01	Folia paroizolacyjna na posadzkach	m2		
		183,8	m2	183,800	
				RAZEM	183,800
109 d.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		183,8	m2	183,800	
				RAZEM	183,800
110 d.15	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		183,8	m2	183,800	
				RAZEM	183,800
111 d.15	ZKNR C-2 0604-02	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm	m2		
		183,8	m2	183,800	
				RAZEM	183,800
112 d.15	ZKNR C-2 0604-07	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - nacinanie szczelin dylatacyjnych	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.15	ZKNR C-2 0604-08	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
114 d.15	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych gruntem pod wykładzinę obiektową	m2		
		183,8	m2	183,800	
				RAZEM	183,800
115 d.15	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina obiektowa wg dokumentacji projektowej	m2		
		183,8	m2	183,800	
				RAZEM	183,800
116 d.15	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		183,8	m2	183,800	
				RAZEM	183,800
16		Wykończenie ścian wewnątrz			
117 d.16	KNR K-04 0302-01 0302-10	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 20 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m2		
		71,12 * 4,07	m2	289,458	
				RAZEM	289,458
118 d.16	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych gruntem pod wykładzinę obiektową	m2		
		71,12 * 1,6	m2	113,792	
				RAZEM	113,792
119 d.16	KNR 2-02 1112-05 analogia	Lamperia na ścianach z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina obiektowa wg dokumentacji projektowej	m2		
		113,792	m2	113,792	
				RAZEM	113,792
120 d.16	KNR 2-02 1112-09 analogia	Lamperia na ścianach z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		113,792	m2	113,792	
				RAZEM	113,792
121 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		289,458 + 13,2 - 113,792	m2	188,866	
				RAZEM	188,866
17		Wykończenie sufitu wewnątrz			
122 d.17	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		183,8	m2	183,800	
				RAZEM	183,800
18		Podłączenie deszczówki do kanalizacji			
123 d.18	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		10,0 * 1,2 * 1,5	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
124 d.18	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		10,0 * 1,2	m2	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.18	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		10,0 * 1,2	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
126 d.18	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
127 d.18	KNR-W 2- 15 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.18	KNR 4-05I 0303-01	Wpięcie do studni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.18	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		10,0 * 1,2 * 1,0	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
130 d.18	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studni oraz studzienek wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000