

# PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2024-12-536

Obiekt	NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	
Budowa	ul. IZABELI ROMANOWSKIEJ 1, Bydgoszcz (dz. nr 5, OBR.247)
Inwestor	CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY SZPITAL im. prof. F. ŁUKASZCZYKA UL. ROMANOWSKIEJ 2 85-796 BYDGOSZCZ
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN sp. z o.o. ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU OPRACOWANIA - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził    mgr inż. Norbert Szczutkowski

---

Bydgoszcz, luty 2025r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1.1.	Prace przygotowawcze - porządkowe				
1.2.	Demontaż pokrycia dachu				
1.3.	Demontaż istniejącej elewacji				
1.4.	Demontaż warstw wykończeniowych				
1.5.	Elementy konstrukcyjne				
1.6.	Elementy stalowe				
1.7.	Wywóz i utylizacja gruzu				
2.	<b>Konstrukcja</b>				
2.1.	Uzupełnienia w stropie				
2.2.	Wieniec żelbetowe				
2.3.	Schody żelbetowe				
2.4.	Konstrukcja dachu oraz ścian - elementy stalowe				
3.	<b>Architektura</b>				
3.1.	Elewacje (wraz z remontem istniejącej)				
3.2.	Ściany murowane				
3.3.	Ścianki działowe				
3.4.	Wykończenie ścian				
3.5.	Posadzki				
3.6.	Sufity				
3.7.	Dachy				
3.8.	Stolarka				
3.9.	Urządzenia dźwigowe				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
<b>1.</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>								
1.1.	Prace przygotowawczo - porządkowe								
1.2.	Demontaż pokrycia dachu								
1.3.	Demontaż istniejącej elewacji								
1.4.	Demontaż warstw wykończeniowych								
1.5.	Elementy konstrukcyjne								
1.6.	Elementy stalowe								
1.7.	Wywóz i utylizacja gruzu								
<b>2.</b>	<b>Konstrukcja</b>								
2.1.	Uzupełnienia w stropie								
2.2.	Wieńce żelbetowe								
2.3.	Schody żelbetowe								
2.4.	Konstrukcja dachu oraz ścian - elementy stalowe								
<b>3.</b>	<b>Architektura</b>								
3.1.	Elewacje (wraz z remontem istniejącej)								
3.2.	Ściany murowane								
3.3.	Ścianki działowe								
3.4.	Wykończenie ścian								
3.5.	Posadzki								
3.6.	Sufity								
3.7.	Dachy								
3.8.	Stolarka								
3.9.	Urządzenia dźwigowe								
	<b>Razem</b>								
	Podatek VAT								
	<b>Ogółem kosztorys</b>								

## NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>		
		<b>1.1. Prace przygotowawczo - porządkowe</b>		
1	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru drzwi, okien lub krat	szt	9,000
2	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad	m	5,290
		<b>1.2. Demontaż pokrycia dachu</b>		
3	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy (6 warstw)	m2	541,030
4	KNR 4-01 0430/01 analogia	Rozebranie istniejącej izolacji dachów gr. 10cm	m2	541,030
5	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	49,155
		<b>1.3. Demontaż istniejącej elewacji</b>		
6	KNR 4-01 0430/01 analogia	Rozebranie istniejącej izolacji ścian	m2	294,095
7	KNR-W 4-01 0820/08 analogia	Rozebranie okładziny ściennej bez względu na rodzaj - kamień/tynek/płytki	m2	349,415
		<b>1.4. Demontaż warstw wykończeniowych</b>		
8	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych i okładzin ceramicznych	m2	70,69
9	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (założono)	m2	44,26
10	KNR-W 4-01 0701/11 analogia	Rozebranie okładzin sufitów bez względu na rodzaj	m2	83,556
		<b>1.5. Elementy konstrukcyjne</b>		
11	KNR 4-04 0305/08	Rozebranie prefabrykowanych płyt korytkowych	m3	50,985
12	KNR 4-04 0305/03	Rozebranie stropów istniejących	m3	13,063
13	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły (ścianki ażurowe)	m3	14,841
14	KNR 4-04 0102/03	Rozebranie murów i attyk, poszerzenie otworu okiennego	m3	38,248
15	KNR 4-04 0104/01	Rozebranie kominów	m3	4,91
16	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka schodów żelbetowych	m3	0,391
		<b>1.6. Elementy stalowe</b>		
17	Kalkulacja indywidualn a	Demontaż istniejących schodów stalowych	kpl	1,000
		<b>1.7. Wywóz i utylizacja gruzu</b>		
18	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		

NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	71,32
19	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 14x)	m3	71,32
20	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji izolacji wraz z wywozem	t	23,051
21	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	t	128,38
22	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja papy	t	21,64
<b>2. Konstrukcja</b>				
<b>2.1. Uzupełnienia w stropie</b>				
23	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych - beton C25/30	m3	0,360
<b>2.2. Wieńce żelbetowe</b>				
24	KNR 0-20 0271/01.2 analogia	Wieńce w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C25/30	m3	6,978
25	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie wieńców żelbetowych	t	0,434
<b>2.3. Schody żelbetowe</b>				
26	KNR 2-02 0218/02.2 + KNR 2-02 0218/06 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C25/30	m2	13,064
27	KNR 0-20 0268/03.2 + KNR 0-20 0268/04 analogia	Płyty spocznikowe o gr. 15cm z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C25/30	m2	10,820
28	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie schodów wewnętrznych	t	0,449
<b>2.4. Konstrukcja dachu oraz ścian - elementy stalowe</b>				
29	KNR 0-15 0522/04	Pokrycie dachów blachami trapezowymi T160 / 1,5mm	m2	499,200
30	KNR 0-15 0522/04	Pokrycie dachów blachami trapezowymi T160 / 1,0mm	m2	174,700
31	KNR 2-05 0208/04	Stalowa konstrukcja dachu oraz ścian	t	13,329
32	KNR 2-05 0208/04	Stalowa konstrukcja ścian - słupy HEB220	t	3,617
33	KNR 2-05 0208/04	Kraty stalowe	t	0,196
34	KNR 13-12 0404/05	Przygotowanie i montaż zbrojenia - marki stalowe	t	1,043
35	KNR K-08 0103/01.1	Obudowa kształtowników IPE400 płytą PAROC FPS 17 gr. 2cm	m2	116,544
<b>3. Architektura</b>				

## NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>3.1. Elewacje (wraz z remontem istniejącej)</b>		
36	KNR 2-02 1610/03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 20m	m2	1 140,698
37		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny= 2532,862 r-g (poz. 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,2	kpl	1,000
38	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych	m2	1 140,698
39	KNR 2-05 1002/01	Obudowa ścian z płyt warstwowych	m2	281,820
40	KNR 0-18 2614/01.1	Płyta Powerpanel HD gr. 1,5cm	m2	281,820
41	KNR K-08 0103/01.1	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr. 14 cm w pasie międzyokiennym + uzupełnienia elewacji	m2	349,415
42	KNR K-08 0103/03 analogia	Przymocowanie dyblami płyt z wełny mineralnej (6szt./m2)	szt	2 097,000
43	KNR K-08 0102/05.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	573,405
44	KNR K-08 0105/01.1	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego	m2	573,41
45	KNR K-08 0105/03.4	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na ścianach	m2	573,41
46	KNR 9-21 0106/02	Czyszczenie i mycie ciśnieniowe elewacji, wodą zimną	m2	412,177
47	KNR K-08 0105/03.4	Uzupełnienie ubytków tynków istniejącej elewacji (założono 30%)	m2	123,65
48	KNR K-08 0301/06.5	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków farbą elewacyjną	m2	985,582
		<b>3.2. Ściany murowane</b>		
49	KNR K-31 0107/05.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 24cm na zaprawie cienkowarstwowej	m2	5,148
50	KNR K-08 0103/01.1	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr. 20 cm w pasie międzyokiennym	m2	5,148
51	KNR K-08 0103/03 analogia	Przymocowanie dyblami płyt z wełny mineralnej (6szt./m2)	szt	31,000
52	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	4,200
		<b>3.3. Ścianki działowe</b>		
53	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12cm o na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	133,371
54	KNR K-02 0105/02	Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych gr. 8cm o na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	8,356

## NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-02u2 2024/03 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo, wypełnione wełną mineralną gr. 8cm	m2	558,362
56	KNR 2-02u2 2027/05	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na ruszcie metalowym	m2	188,092
57	Kalkulacja indywidualna	Ścianki giszetowe	m2	7,942
<b>3.4. Wykończenie ścian</b>				
58	KNR-W 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian wykonywane mechanicznie na ścianach murowanych	m2	337,02
59	KNR-W 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian wykonywane mechanicznie na ścianach murowanych (uzupełnienie ubytków)	m2	77,92
60	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m2	337,02
61	KNR K-09 0201/06	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2	753,919
62	KNR K-09 0201/07	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą grubości 1,5mm	m2	753,919
63	KNR 2-02 1505/03 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni ścian wraz z gruntowaniem	m2	1 270,35
64	KNR K-04 0602/05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m2	64,840
65	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	64,840
66	KNR 2-02u1 B-0202-0017 00/04 analogia	Licowanie ścian płytkami	m2	64,840
67	KNR 2-02u1 U-0202-000 300/01 analogia	Okładzina z twardego PVC - fartuchy ścienne	m2	11,520
<b>3.5. Posadzki</b>				
68	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacje poziome z płyt styropianowych akustycznych gr. 4 cm	m2	469,050
69	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 10 cm	m2	469,050
70	KNR 2-02 0607/01 analogia	Izolacja pozioma 2xfolia PE gr. 0,2mm	m2	469,050
71	KNR 2-02 1102/01	Posadzka betonowa z betonu C16/20 zbrojona włókniem stalowym - gr. 6cm	m2	469,050
72	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - TARKETT	m2	451,860

## NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR K-04 0602/05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m2	17,190
74	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	17,190
75	KNR 2-02 1118/08	Posadzka z płytek gresowych technicznych o wym. 30x30cm	m2	17,190
		<i>Biegi schodowe i spoczniki</i>		
76	ZKNR C-2.1 0615/03 analogia	Posadzka z żywicy poliuretanowej	m2	23,288
77	KNR 2-02 1121/05	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych	m2	4,727
		<b>3.6. Sufity</b>		
78	KNR-W 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie (uzupełnienie ubytków - założono 30% powierzchni sufitów)	m2	14,99
79	KNR K-04 0306/05.1	Gładzie gipsowe biegów i spoczników klatek schodowych	m2	23,884
80	KNR-W 2-02 2006/01	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF o odp. ogniowej REI 60, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym	m2	469,050
81	KNR K-04 0305/06.1	Gładzie gipsowe stropów	m2	469,050
82	KNR K-04 0201/05.1	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem	m2	542,914
		<b>3.7. Dachy</b>		
83	KNR-W 2-02 0601/01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m2	538,960
84	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Papa paroizolacyjna	m2	549,392
85	KNR K-43 0102/01 analogia	Klin styropianowy	m	20,420
86	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 13cm - pierwsza warstwa	m2	538,960
87	KNR-W 2-02 0612/04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 13cm - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	538,960
88	KNR-W 2-02 0612/04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 6-32cm - warstwa spadkowa	m2	538,960
89	KNR-W 2-02 0504/02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m2	549,392
		<i>Attyki</i>		



NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR-W 2-02 0601/01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m2	39,262
91	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Papa paroizolacyjna	m2	39,262
92	KNR 0-21 4007/02	Poszycie attyk z płyt OSB	m2	21,812
93	KNR 2-02 0506/02.1	Obróbki z blachy ocynkowanej	m2	78,523
		<i>Kominy</i>		
94	KNR K-02 0105/06	Kominy z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12cm o na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	40,930
95	KNR K-08 0102/01.1	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm	m2	40,930
96	KNR K-08 0102/03 analogia	Przymocowanie dyblami płyt styropianowych (4 szt./m2)	szt	164,000
97	KNR K-08 0102/05.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach	m2	40,930
98	KNR K-08 0105/01.1	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego	m2	40,93
99	KNR K-08 0105/03.4	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na ścianach	m2	40,93
100	KNR K-08 0301/06.5	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków farbą elewacyjną	m2	40,930
101	KNR K-05 0102/03	Wykonanie deskowania czapy komina z OSB	m2	7,83
102	KNR 2-02u2 0525/02.2	Blacha na podwójny rąbek - czapa komina	m2	7,830
		<i>Pozostałe</i>		
103	KNR-W 2-15 0216/04	Wpusty dachowe	szt	3,000
		<b>3.8. Stolarka</b>		
		<i>Drzwi przeszklone łączące nadbudowę z korytarzem sąsiedniego budynku</i>		
104	KNR 0-19 1024/07 analogia	D1 Montaż drzwi przeszklonych EIS 60 o wym. 120x200cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000
		<i>Drzwi do pomieszczeń biurowych</i>		
105	KNR 2-02 1017/02 analogia	D2 Skrzydła drzwiowe pełne płytowe wewnętrzne o wym. 90x200cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem	szt	19,000
		<i>Drzwi do pomieszczeń sanitarnych i socjalnych</i>		
106	KNR 2-02 1017/02 analogia	D3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o wym. 90x205cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem	szt	3,000
107	KNR 2-02 1017/02 analogia	D4 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o wym. 80x205cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 10/16

NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
		<i>Drzwi przesuwne piętra</i>		
108	KNR-W 2-02 1024/02 analogia	D5 Drzwi wewnętrzne przesuwne drewniane o wym. 90x205cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem	szt	8,000
		<i>Drzwi w obrębie klatki schodowej</i>		
109	KNR 2-02 1203/02 analogia	D6 Montaż drzwi stalowych o wym. 120x220cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	2,000
		<i>Drzwi stalowe parteru</i>		
110	KNR 2-02 1203/02 analogia	D7 Montaż drzwi stalowych o wym. 90x205cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000
111	KNR 2-02 1203/02 analogia	D8 Montaż drzwi stalowych o wym. 80x205cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000
112	KNR 2-02 1203/02 analogia	D9 Montaż drzwi stalowych o wym. 180x200cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000
113	KNR 2-02 1203/02 analogia	D9 Montaż drzwi stalowych o wym. 180x200cm, o odporn. ogniowej EIS60, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000
114	KNR 2-02 1203/02 analogia	D10 Montaż drzwi stalowych o wym. 150x200cm, o odporn. ogniowej EIS60, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000
		<i>Okna z PCV</i>		
115	KNR 0-19 1023/07	O1 Montaż okien z PVC o wym. 210x150cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	m2	81,900
116	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien z PVC o wym. 120x143cm o odp. ogniowej REI120, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	m2	6,864
117	KNR 2-02 0506/02.1	Obróbki pionowe z blachy ocynkowanej okien	m2	25,043
		<i>Kłapy dachowe</i>		
118	KNNR-W 2 1105/03	Kłapy dymowe o wym. 100x190cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem	m2	1,900
		<i>Balustrady</i>		
119	KNR 2-02 1207/01 analogia	Balustrady schodowe o wys. 110cm	m	7,800
120	KNR 2-02 1207/01 analogia	Balustrady schodowe o wys. 75cm	m	1,100
		<i>Parapety</i>		
121	KNR-W 2-02 0517/02.1 analogia	Parapety zewnętrzne	m2	16,380
122	KNNR 2 0302/07 analogia	Osadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m	54,600
		<i>Rolety wewnętrzne</i>		

## NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
123	KNR-W 2-02 1038/01 analogia	Montażem rolet okiennych wewnętrznych zaciemniających ( z certyfikatem niepalności) - rolety zaciemniające w kolorze beżowym wyposażone w kasety, prowadnice i wykończenia o kolorze białym	szt	26,000
<b>3.9. Urządzenia dźwigowe</b>				
124	Kalkulacja indywidualna	Dźwig osobowy - wliczono koszty dostawy, montażu, a także demontaż i utylizację istniejących dźwigów	kpl	1,000

## NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	188,097		
2	Blacharze gr.II	r-g	117,189		
3	Cieśle gr.III	r-g	13,733		
4	Cieśle gr.II	r-g	170,431		
5	Dekarze gr.II	r-g	526,744		
6	Malarze gr.II	r-g	153,699		
7	Montażysci gr.III	r-g	1 280,719		
8	Montażysci gr.II	r-g	872,642		
9	Monterzy gr.II	r-g	662,463		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	577,335		
11	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	973,746		
12	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	74,992		
13	Murarze gr.III	r-g	0,462		
14	Murarze gr.II	r-g	29,585		
15	Posadzkarze gr.III	r-g	180,292		
16	Posadzkarze gr.II	r-g	18,477		
17	Robotnicy gr.I	r-g	2 075,560		
18	Robotnicy	r-g	5 016,246		
19	Spawacze gr.III	r-g	99,586		
20	Spawacze gr.II	r-g	315,334		
21	Stolarze gr.II	r-g	11,614		
22	Szklarze gr.II	r-g	1,776		
23	Zbrojarze gr.II	r-g	37,863		
	Razem		<b>13 398,585</b>		

## NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,042		
2	Akcesoria stalowe	t	1,043		
3	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,091		
4	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,103		
5	Balustrady schodowe wys. 110cm	m	7,800		
6	Balustrady schodowe wys. 75cm	m	1,100		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m3	29,363		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m3	12,406		
9	Blacha na podwójny rąbek	m2	9,005		
10	Blacha stalowa ocynkowana	kg	520,937		
11	Blacha trapezowa T160 / 1,0mm	m2	192,170		
12	Blacha trapezowa T160 / 1,5mm	m2	549,120		
13	Blachowkręty 212/25	szt	8 677,425		
14	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	37,580		
15	Bloki ścienne SILKA M 8 34x8x19cm	szt	127,847		
16	Bloki ścienne SILKA M12 34x12x19cm	szt	2 666,805		
17	D1 Montaż drzwi przeszkłonych EIS 60 o wym. 120x200cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000		
18	D10 Montaż drzwi stalowych o wym. 150x200cm, o odporn. ogniowej EIS60, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000		
19	D2 Skrzydła drzwiowe pełne płytowe wewnętrzne o wym. 90x200cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem	szt	19,000		
20	D3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o wym. 90x205cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem	szt	3,000		
21	D4 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o wym. 80x205cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem	szt	2,000		
22	D5 Drzwi wewnętrzne przesuwne drewniane o wym. 90x205cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem	szt	8,000		
23	D6 Montaż drzwi stalowych o wym. 120x220cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	2,000		
24	D7 Montaż drzwi stalowych o wym. 90x205cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000		
25	D8 Montaż drzwi stalowych o wym. 80x205cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000		
26	D9 Montaż drzwi stalowych o wym. 180x200cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000		
27	D9 Montaż drzwi stalowych o wym. 180x200cm, o odporn. ogniowej EIS60, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000		
28	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,148		
29	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,330		
30	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,091		
31	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,052		
32	Detergent	dm3	24,731		
33	Drewno na stemple	m3	0,013		
34	Drewno opałowe	kg	56,286		
35	Drut stalowy miękki 3mm	kg	10,266		
36	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	2 406,600		
37	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki	dm3	410,605		
38	Farba sylikonowa	dm3	158,531		
39	farba sylikonowa	l	317,588		
40	Folia paroszczelna PE gr 0,2mm	m2	1 125,720		
41	Folia płynna	dm3	78,061		
42	Gips budowlany szpachlowy	kg	444,109		
43	Gips budowlany szpachlowy	t	1,102		
44	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,293		
45	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,493		
46	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,181		
47	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	4,002		
48	Gładź szpachlowa Bolix SP	kg	1 979,038		
49	Gładź szpachlowa	t	1,548		
50	Haki do muru	kg	13,688		
51	Klapy dymowe	m2	1,900		
52	Klej do ociepleń uniwersalny	kg	2 395,906		
53	Klej do przyklejania styropianu	kg	163,720		
54	Klej do przyklejania wełny mineralnej	kg	1 884,428		
55	Klej winylowy Polacet	kg	361,488		

## NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
56	klin styropianowy	m	20,420		
57	Konstrukcja dachu z belek stalowych	t	13,329		
58	Kotwy	szt	431,627		
59	Kółki rozporowe plastikowe	szt	173,397		
60	Kraty stalowe	t	0,196		
61	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,038		
62	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowych – profil ścienny typu C100	m	1 027,386		
63	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowych – profil ścienny typu U100	m	396,437		
64	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/op.)	dm3	3,370		
65	Masa asfaltowa	kg	32,834		
66	Masa fugowa	kg	23,342		
67	Masa szpachlowa sucha mieszanka	kg	847,716		
68	Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe	kg	2 213,970		
69	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	17,110		
70	Montaż okien z PVC o wym. 120x143cm o odp. ogniowej REI120, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	m2	6,864		
71	Nadproża prefabrykowane	m	4,284		
72	O1 Montaż okien z PVC o wym. 210x150cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	m2	81,900		
73	Papa paroizolacyjna na włóknie dod. SBS	m2	700,498		
74	Papa podkładowa na osnowie z kompozytowej włókniny poliestrowej	m2	631,801		
75	Papa wierzchniego krycia na osnowie z kompozytu szklanego	m2	631,801		
76	Papier ścierny	m2	1,960		
77	parapety wewnętrzne z konglomeratu	m	54,600		
78	parapety zewnętrzne z blachy tytanowo-cynkowej	m2	16,544		
79	Pasta podłogowa	kg	45,186		
80	Pianka poliuretanowa	dm3	29,572		
81	podkomstrukcja pod płyty z twardego PVC	m2	12,096		
82	Podkład tynkarski	kg	184,302		
83	Preparat gruntujący systemowy	kg	173,467		
84	Preparat gruntujący	dm3	279,477		
85	Profil CW	m	346,089		
86	Profil nośny 60/27	m	891,195		
87	Profil przyścienny 28/27	m	187,620		
88	Profil UW	m	133,545		
89	Pręty mocujące	szt	712,956		
90	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	0,901		
91	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10-22 mm	m3	0,523		
92	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m3	0,254		
93	płyta PAROC FPS 17 gr. 2cm	m2	117,709		
94	Płyta Powerpanel HD gr. 1,5cm	m2	282,102		
95	płyta z wełny mineralnej gr 8 cm	m2	563,946		
96	Płytki gresowe techniczne 30x30 cm	m2	17,534		
97	Płytki mrozoodporne	m2	4,869		
98	Płytki ścienne	m2	68,082		
99	Płyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 14cm	m2	352,909		
100	Płyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 20cm	m2	5,199		
101	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	2 300,451		
102	Płyty gipsowo-kartonowe gr 12,5 mm GKFI	m2	492,503		
103	Płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne	m2	193,735		
104	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,228		
105	Płyty pomostowe robocze	m2	6,844		
106	Płyty styropianowe akustyczne gr. 4 cm	m3	19,700		
107	Płyty styropianowe gr. 10 cm	m3	49,250		
108	Płyty styropianowe gr. 5cm	m3	2,251		
109	Płyty warstwowe nSPB WEE gr. 20cm	m2	281,820		
110	płyty z twardego PVC gr 2,5 mm	m2	11,520		
111	Płyty z wełny mineralnej gr. 13cm	m2	1 131,816		
112	Płyty z wełny mineralnej gr. 19cm	m2	565,908		
113	Rolety okienne wewnętrzne zaciemniające wyposażone zgodnie z opisem	szt	26,000		
114	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	164,818		
115	Siatka ochronna	m2	1 317,506		

## NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
116	Siatka z włókna szklanego	m2	675,769		
117	Silikon	dm3	5,326		
118	Sklejka wodoodporna	m3	0,085		
119	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	3,478		
120	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	372,809		
121	słupy HEB220	t	3,617		
122	Taśma spoinowa	m	1 921,724		
123	Taśma uszczelniająca	m	865,887		
124	Taśma	mb	469,050		
125	Tlen techniczny sprężony	m3	0,360		
126	Wieszak w 60/100	szt	712,956		
127	Wkręty do płyt gipsowych	szt	18 224,936		
128	Wkręty RIGIPS	szt	2 106,630		
129	Wkręty samowiertne z uszczelką	szt	1 630,838		
130	Woda	m3	1,860		
131	Wpust dachowy 150mm	szt	3,000		
132	Wykładzina podłogowa TARKETT	m2	492,527		
133	włókno stalowe	kg	703,575		
134	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,104		
135	Zaprawa cementowa M12	m3	0,078		
136	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	9,065		
137	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,935		
138	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	395,745		
139	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	184,146		
140	Zaprawa klejąca	kg	106,233		
141	Zaprawa murarska ATLAS KB-15 cienkowarstwowa	kg	26,770		
142	Zaprawa spoinująca	kg	8,767		
143	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	1,290		
144	Łączniki rozporowe	szt	1 142,075		
145	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	178,239		
146	Środek antyadhezyjny	kg	4,222		
147	Środek gruntujący pod folię w pł	dm3	16,406		
148	Środek gruntujący	dm3	293,495		
149	Żywica poliretanowa	kg	30,042		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU "B" LOGISTYKI I TRAFOSTACJI O JEDNĄ KONDYGNACJĘ Z PRZEZNACZENIEM NA  
POMIESZCZENIA BIUROWE ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h	m-g	17,749		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	43,898		
3	Czas pracy deskowań	m-g	6 081,039		
4	Deskowanie systemowe	m-g	16,589		
5	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,238		
6	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	75,471		
7	Mieszarka do zapraw 3,0m <sup>3</sup> /h	m-g	1,348		
8	Myjka ciśnieniowa	m-g	32,974		
9	Nożyce do prętów	m-g	5,121		
10	Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	1,599		
11	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3,797		
12	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	11,329		
13	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	32,569		
14	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	135,286		
15	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,267		
16	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,893		
17	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	55,630		
18	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	463,104		
19	Wibrator	m-g	1,468		
20	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	106,203		
21	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,749		
22	Wyciąg towarowo-osobowy	m-g	2,086		
23	Wyciąg	m-g	141,681		
24	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,317		
25	Środek transportowy	m-g	132,732		
26	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	44,722		
27	Żuraw samochodowy i samojezdny	m-g	1,252		
28	Żuraw wieżowy torowy	m-g	1,807		
	Razem		<b>7 419,918</b>		
	Praca rusztowań				
	Razem				