

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, styczeń 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.	Roboty rozbiórkowe				
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.	Konstrukcja				
2.1.	Uzupełnienia w stropie				
2.2.	Wieniec żelbetowe				
2.3.	Schody żelbetowe				
2.4.	Konstrukcja dachu oraz ścian - elementy stalowe				
3.	Architektura				
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				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

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
1.	Roboty rozbiórkowe								
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.	Konstrukcja								
2.1.	Uzupełnienia w stropie								
2.2.	Wieńce żelbetowe								
2.3.	Schody żelbetowe								
2.4.	Konstrukcja dachu oraz ścian - elementy stalowe								
3.	Architektura								
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								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty rozbiórkowe		
		1.1. Prace przygotowawczo - porządkowe		
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
		1.2. Demontaż pokrycia dachu		
3	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m2	541,030
4	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	49,155
		1.3. Demontaż istniejącej elewacji		
5	KNR 4-01 0430/01 analogia	Rozebranie izolacji	m2	294,095
6	KNR-W 4-01 0820/08 analogia	Rozebranie okładziny ściennej bez względu na rodzaj - kamień/tynk/płytki	m2	294,095
		1.4. Demontaż warstw wykończeniowych		
7	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych i okładzin ceramicznych	m2	70,69
8	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (założono)	m2	44,26
9	KNR-W 4-01 0701/11 analogia	Rozebranie okładzin sufitów bez względu na rodzaj	m2	83,556
		1.5. Elementy konstrukcyjne		
10	KNR 4-04 0305/08	Rozebranie prefabrykowanych płyt korytkowych	m3	4,604
11	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły (ścianki ażurowe)	m3	1,402
12	KNR 4-04 0102/03	Rozebranie murów i attyk, poszerzenie otworu okiennego	m3	38,248
13	KNR 4-04 0104/01	Rozebranie kominów	m3	4,91
14	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka schodów żelbetowych	m3	0,391
15	Kalkulacja indywidualn a	Demontaż konstrukcji windy	kpl	1,000
		1.6. Elementy stalowe		
16	Kalkulacja indywidualn a	Demontaż istniejących schodów stalowych	kpl	1,000
		1.7. Wywóz i utylizacja gruzu		
17	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	70,21
18	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 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
		(dopłata 14x)	m3	70,21
19	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji izolacji wraz z wywozem	t	10,293
20	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	t	120,74
21	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja papy	t	10,82
		2. Konstrukcja		
		2.1. Uzupełnienia w stropie		
22	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych - beton C25/30	m3	0,360
		2.2. Wieńce żelbetowe		
23	KNR 0-20 0271/01.2 analogia	Wieńce w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C25/30	m3	2,541
24	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie wieńców żelbetowych	t	0,434
		2.3. Schody żelbetowe		
25	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
26	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
27	KNR 2-02 0290/02	Zbrojenie schodów wewnętrznych	t	0,449
		2.4. Konstrukcja dachu oraz ścian - elementy stalowe		
28	KNR 0-15 0522/04	Pokrycie dachów blachami trapezowymi T160 / 1,5mm	m2	499,200
29	KNR 0-15 0522/04	Pokrycie dachów blachami trapezowymi T160 / 1,0mm	m2	174,700
30	KNR 2-05 0208/04	Stalowa konstrukcja dachu oraz ścian	t	13,329
31	KNR 2-05 0208/04	Stalowa konstrukcja ścian - słupy HEB220	t	3,617
32	KNR 2-05 0208/04	Kraty stalowe	t	0,196
33	KNR 13-12 0404/05	Przygotowanie i montaż zbrojenia - marki stalowe	t	1,043
		3. Architektura		
		3.1. Elewacje (wraz z remontem istniejącej)		
34	KNR 2-02 1610/03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięenne o wysokości do 20m	m2	937,858
35		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Nakłady robocizny= 2099,073 r-g (poz. 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,2	kpl	1,000
36	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych	m2	937,858
37	KNR 2-05 1002/01	Obudowa ścian z płyt warstwowych	m2	281,820
38	KNR 0-18 2614/01.1	Płyta Powerpanel HD gr. 1,5cm	m2	281,820
39	KNR K-08 0102/01.1	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm (uzupełnienia elewacji)	m2	214,559
40	KNR K-08 0102/03 analogia	Przymocowanie dyblami płyt styropianowych (4 szt./m2)	szt	859,000
41	KNR K-08 0103/01.1	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	79,536
42	KNR K-08 0103/03 analogia	Przymocowanie dyblami płyt z wełny mineralnej (6szt./m2)	szt	478,000
43	KNR K-08 0102/05.2	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	575,915
44	KNR K-08 0105/01.1	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego	m2	575,92
45	KNR K-08 0105/03.4	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na ścianach	m2	575,92
46	KNR K-08 0301/06.5	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków farbą elewacyjną	m2	575,915
		3.2. Ściany murowane		
47	KNR K-31 0107/05.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 24cm na zaprawie cienkowarstwowej	m2	111,656
48	KNR K-31 0107/06.1	Zamurowanie otworów okiennych z bloczków z betonu komórkowego o grubości 36cm na zaprawie cienkowarstwowej	m2	5,148
49	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	4,200
		3.3. Ścianki działowe		
50	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12cm o na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	133,371
51	KNR K-02 0105/02	Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych gr. 8cm o na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	8,356
52	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
53	KNR 2-02u2 2027/05	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na ruszcie metalowym	m2	188,092
54	Kalkulacja indywidualna	Ścianki giszetowe	m2	7,942

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3.4. Wykończenie ścian		
55	KNR-W 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian wykonywane mechanicznie na ścianach murowanych	m2	337,02
56	KNR-W 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian wykonywane mechanicznie na ścianach murowanych (uzupełnienie ubytków)	m2	77,92
57	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m2	337,02
58	KNR K-09 0201/06	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2	721,125
59	KNR K-09 0201/07	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą grubości 1,5mm	m2	721,125
60	KNR 2-02 1505/03 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni ścian wraz z gruntowaniem	m2	1.237,56
61	KNR K-04 0602/05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m2	64,840
62	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	64,840
63	KNR 2-02u1 B-0202-0017 00/04 analogia	Licowanie ścian płytkami	m2	64,840
64	KNR 2-02u1 U-0202-000 300/01 analogia	Okładzina z twardego PVC - fartuchy ściennie	m2	11,520
		3.5. Posadzki		
65	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacje poziome z płyt styropianowych akustycznych gr. 4 cm	m2	469,050
66	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr. 10 cm	m2	469,050
67	KNR 2-02 0607/01 analogia	Izolacja pozioma 2xfolia PE gr. 0,2mm	m2	469,050
68	KNR 2-02 1102/01	Posadzka betonowa z betonu C16/20 zbrojona włókniem stalowym - gr. 6cm	m2	469,050
69	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - TARKETT	m2	451,860
70	KNR K-04 0602/05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m2	17,190
71	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	17,190
72	KNR 2-02 1118/08	Posadzka z płytek gresowych technicznych o wym. 30x30cm	m2	17,190
		<i>Biegi schodowe i spoczniki</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
73	ZKNR C-2.1 0615/03 analogia	Posadzka z żywicy poliuretanowej	m2	23,288
74	KNR 2-02 1121/05	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych	m2	4,727
		3.6. Sufity		
75	KNR-W 2-02 2702/01	Sufit podwieszany OWA	m2	469,05
76	KNR-W 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie	m2	44,26
77	KNR-W 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie (uzupełnienie ubytków)	m2	14,99
78	KNR K-04 0306/05.1	Gładzie gipsowe biegów i spoczników klatek schodowych	m2	23,884
79	KNR K-04 0201/05.1	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem	m2	118,120
		3.7. Dachy		
80	KNR-W 2-02 0601/01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m2	538,960
81	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Papa paroizolacyjna	m2	549,392
82	KNR K-43 0102/01 analogia	Klin styropianowy	m	20,420
83	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 13cm - pierwsza warstwa	m2	538,960
84	KNR-W 2-02 0612/04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 13cm - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	538,960
85	KNR-W 2-02 0612/04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 6-32cm - warstwa spadkowa	m2	538,960
86	KNR-W 2-02 0504/02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m2	549,392
		<i>Attyki</i>		
87	KNR-W 2-02 0601/01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m2	39,262
88	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Papa paroizolacyjna	m2	39,262

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

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

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	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>		
107	KNR 2-02 1203/02 analogia	D7 Montaż drzwi stalowych o wym. 90x205cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000
108	KNR 2-02 1203/02 analogia	D8 Montaż drzwi stalowych o wym. 80x205cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000
109	KNR 2-02 1203/02 analogia	D9 Montaż drzwi stalowych o wym. 180x200cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000
110	KNR 2-02 1203/02 analogia	D9 Montaż drzwi stalowych o wym. 180x200cm, o odporn. ogniowej EIS60, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000
111	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>		
112	KNR 0-19 1023/07	O1 Montaż okien z PVC o wym. 210x150cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	m2	81,900
		<i>Kłapy dachowe</i>		
113	KNNR-W 2 1105/03	Kłapy dymowe o wym. 100x190cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem	m2	1,900
		<i>Balustrady</i>		
114	KNR 2-02 1207/01 analogia	Balustrady schodowe o wys. 110cm	m	7,800
115	KNR 2-02 1207/01 analogia	Balustrady schodowe o wys. 75cm	m	1,100
		<i>Parapety</i>		
116	KNR-W 2-02 0517/02.1 analogia	Parapety zewnętrzne	m2	16,380
117	KNNR 2 0302/07 analogia	Osadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m	54,600
		<i>Rolety wewnętrzne</i>		
118	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
		3.9. Urządzenia dźwigowe		
119	Kalkulacja indywidualna	Dźwig osobowy - wraz z kosztami montażu	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	186,321		
2	Blacharze gr.II	r-g	92,539		
3	Cieśle gr.III	r-g	6,896		
4	Cieśle gr.II	r-g	103,336		
5	Dekarze gr.II	r-g	526,744		
6	Malarze gr.II	r-g	150,148		
7	Montażysci gr.III	r-g	1.280,719		
8	Montażysci gr.II	r-g	872,642		
9	Monterzy gr.II	r-g	577,871		
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	1.218,146		
18	Robotnicy	r-g	3.940,079		
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		11.276,503		

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 wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,084		
4	Balustrady schodowe wys. 110cm	m	7,800		
5	Balustrady schodowe wys. 75cm	m	1,100		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m3	29,363		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m3	7,880		
8	Blacha na podwójny rąbek	m2	9,005		
9	Blacha stalowa ocynkowana	kg	394,971		
10	Blacha trapezowa T160 / 1,0mm	m2	192,170		
11	Blacha trapezowa T160 / 1,5mm	m2	549,120		
12	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	815,089		
13	Bloczki z betonu komórkowego 59x36x24cm	szt	37,580		
14	Bloki ścienne SILKA M 8 34x8x19cm	szt	127,847		
15	Bloki ścienne SILKA M12 34x12x19cm	szt	2.666,805		
16	D1 Montaż drzwi przeszkłonych EIS 60 o wym. 120x200cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000		
17	D10 Montaż drzwi stalowych o wym. 150x200cm, o odporn. ogniowej EIS60, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000		
18	D2 Skrzydła drzwiowe pełne płytowe wewnętrzne o wym. 90x200cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem	szt	19,000		
19	D3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o wym. 90x205cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem	szt	3,000		
20	D4 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o wym. 80x205cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem	szt	2,000		
21	D5 Drzwi wewnętrzne przesuwne drewniane o wym. 90x205cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem	szt	8,000		
22	D6 Montaż drzwi stalowych o wym. 120x220cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	2,000		
23	D7 Montaż drzwi stalowych o wym. 90x205cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000		
24	D8 Montaż drzwi stalowych o wym. 80x205cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000		
25	D9 Montaż drzwi stalowych o wym. 180x200cm, o odporn. ogniowej EIS30, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000		
26	D9 Montaż drzwi stalowych o wym. 180x200cm, o odporn. ogniowej EIS60, wyposażonych zgodnie z zestawieniem	szt	1,000		
27	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,122		
28	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,301		
29	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,052		
30	Drewno na stemple	m3	0,013		
31	Drewno opałowe	kg	56,286		
32	Drut stalowy miękki 3mm	kg	8,441		
33	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	1.576,050		
34	Dźwigary nośne z blachy kształtowej	m	806,766		
35	Elementy poprzeczne z blachy kształtowej	m	750,480		
36	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki	dm3	246,738		
37	Farba silikonowa	dm3	34,491		
38	farba silikonowa	l	309,390		
39	Folia paroszczelna PE gr 0,2mm	m2	1.125,720		
40	Folia płynna	dm3	78,061		
41	Gips budowlany szpachlowy	kg	191,646		
42	Gips budowlany szpachlowy	t	1,102		
43	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,293		
44	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,432		
45	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,181		
46	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	4,002		
47	Gładź szpachlowa Bolix SP	kg	1.892,954		
48	Gładź szpachlowa	t	0,085		
49	Haki do muru	kg	11,254		
50	Klamerki mocujące	szt	1.341,483		
51	Kłapy dymowe	m2	1,900		
52	Klej do ociepleń uniwersalny	kg	2.405,696		
53	Klej do przyklejania styropianu	kg	1.021,956		
54	Klej do przyklejania wełny mineralnej	kg	318,144		
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	398,680		
59	Kółki rozporowe plastikowe	szt	162,078		
60	Kraty stalowe	t	0,196		
61	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,014		
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	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	403,383		
65	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/op.)	dm3	3,370		
66	Masa asfaltowa	kg	32,834		
67	Masa fugowa	kg	23,342		
68	Masa szpachlowa sucha mieszanka	kg	847,716		
69	Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe	kg	1.850,550		
70	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	14,068		
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 ścienny	m2	1,875		
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	27,307		
81	podkomstrukcja pod płyty z twardego PVC	m2	12,096		
82	Podkład tynkarski	kg	185,055		
83	Preparat gruntujący systemowy	kg	173,467		
84	Preparat gruntujący	dm3	272,263		
85	Profil CW	m	346,089		
86	Profil UW	m	133,545		
87	Pręty wieszaka	szt	314,264		
88	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	0,901		
89	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10-22 mm	m3	0,523		
90	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m3	0,254		
91	Płyta Powerpanel HD gr. 1,5cm	m2	282,102		
92	płyta z wełny mineralnej gr 8 cm	m2	563,946		
93	Płytki gresowe techniczne 30x30 cm	m2	17,534		
94	Płytki mrozooodporne	m2	4,869		
95	Płytki ścienne	m2	68,082		
96	Płyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 20cm	m2	80,331		
97	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	2.300,451		
98	Płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne	m2	193,735		
99	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,188		
100	Płyty pomostowe robocze	m2	5,627		
101	Płyty styropianowe akustyczne gr. 4 cm	m3	19,700		
102	Płyty styropianowe gr. 10 cm	m3	49,250		
103	Płyty styropianowe gr. 30cm	m3	65,440		
104	Płyty styropianowe gr. 5cm	m3	2,251		
105	Płyty warstwowe nSPB WEE gr. 20cm	m2	281,820		
106	płyty z twardego PVC gr 2,5 mm	m2	11,520		
107	Płyty z wełny mineralnej gr. 13cm	m2	1.131,816		
108	Płyty z wełny mineralnej gr. 19cm	m2	565,908		
109	Rolety okienne wewnętrzne zaciemniające wyposażone zgodnie z opisem	szt	26,000		
110	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	164,818		
111	Siatka ochronna	m2	1.083,226		
112	Siatka z włókna szklanego	m2	678,530		
113	Silikon	dm3	4,914		
114	Sklejka wodoodporna	m3	0,041		
115	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,752		
116	Sprężyny przyścienne	szt	773,933		

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
117	Sufity podwieszane OWA	m2	492,503		
118	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	343,980		
119	słupy HEB220	t	3,617		
120	Taśma spoinowa	m	1.921,724		
121	Taśma uszczelniająca	m	865,887		
122	Tlen techniczny sprężony	m3	0,360		
123	Wieszak	szt	314,264		
124	Wkręty do płyt gipsowych	szt	18.224,936		
125	Wkręty RIGIPS	szt	2.106,630		
126	Wkręty samowiertne z uszczelką	szt	1.630,838		
127	Woda	m3	0,953		
128	Wpust dachowy 150mm	szt	3,000		
129	Wykładzina podłogowa TARKETT	m2	492,527		
130	włókno stalowe	kg	703,575		
131	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,079		
132	Zaprawa cementowa M12	m3	0,078		
133	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	9,857		
134	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	1,121		
135	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	395,745		
136	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	184,146		
137	Zaprawa klejąca	kg	106,233		
138	Zaprawa murarska ATLAS KB-15 cienkowarstwowa	kg	620,765		
139	Zaprawa spoinująca	kg	8,767		
140	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	1,423		
141	Łączniki rozporowe	szt	2.328,772		
142	Środek antyadhezyjny	kg	2,225		
143	Środek gruntujący pod folię w pł	dm3	16,406		
144	Środek gruntujący	dm3	53,219		
145	Żywica poliuretanowa	kg	30,042		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 15/15

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 1,1-3m3/h	m-g	20,046		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	43,898		
3	Czas pracy deskowań	m-g	2.902,372		
4	Deskowanie systemowe	m-g	8,451		
5	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,238		
6	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	75,471		
7	Mieszkarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	1,348		
8	Nożyce do prętów	m-g	5,121		
9	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	1,151		
10	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3,797		
11	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10t	m-g	11,329		
12	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	32,569		
13	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	111,230		
14	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,267		
15	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,883		
16	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	54,764		
17	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	463,104		
18	Wibrator	m-g	0,759		
19	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	69,617		
20	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,749		
21	Wyciąg towarowo-osobowy	m-g	2,086		
22	Wyciąg	m-g	162,567		
23	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,317		
24	Środek transportowy	m-g	120,194		
25	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	44,722		
26	Żuraw samochodowy i samojezdny	m-g	1,252		
27	Żuraw wieżowy torowy	m-g	0,764		
	Razem		4.147,066		
	Praca rusztowań				
	Razem				