

PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
42416100-6 Windy

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego : PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATU SAMOCHODOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ BIUROWĄ (BUDYNEK A), PRZEBUDOWA Z NADBUDOWĄ BUDYNKU GARAŻOWO - WARSZTATOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ ZAMIESZKAN (BUDYNEK B) (BUDYNEK C) (BUDYNEK D)

Lokalizacja obiektu budowlanego lub robót budowlanych : ul. Rakowiecka 37a, 02-521 Warszawa

Nazwa zamawiającego : SKARB PAŃSTWA - ARESZT ŚLED CZY W WARSZAWIE SŁUŻEWCU

Adres zamawiającego : ul. Kłobucka 5, 02-699 Warszawa

Nazwa podmiotu opracowującego przedmiar robót : BESTION PROJEKT

Adres podmiotu opracowującego przedmiar robót : ul. Ciupagi 1A; 03-016 Warszawa

Branża : budowlana

Imię i nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót : mgr inż. Krzysztof Chojecki

Data opracowania : 30.08.2024 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Dokumentacja projektowa	1	1
2	Roboty rozbiórkowe i zagospodarowanie placu budowy	2	11
3	Roboty ziemne i fundamentowe	12	47
4	Roboty budowlane: konstrukcja, ściany, dach	48	96
4.1	Wieżce	48	50
4.2	Słupy	51	53
4.3	Belki	54	59
4.4	Płyty stropowe	60	65
4.5	Płyty kanałowe stropowe	66	67
4.6	Konstrukcja stalowa	68	71
4.7	Schody	72	73
4.8	Szyb windy	74	76
4.9	Urządzenia dźwigowe	77	80
4.10	Ściany	81	87
4.11	Dach	88	96
5	Roboty wykończeniowe wewnętrzne, stolarka okienna i drzwiowa	97	120
5.1	Balustrady	97	97
5.2	Stolarka okienna i drzwiowa	98	98
5.3	Biały montaż	99	99
5.4	Posadzki	100	110
5.5	Sufity	111	115
5.6	Malowanie	116	120
6	Roboty wykończeniowe zewnętrzne, elewacje	121	125

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dokumentacja projektowa			
1	analiza indywidualna	Dokumentacja projektowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Roboty rozbiórkowe i zagospodarowanie placu budowy			
2	analiza indywidualna	Roboty rozbiórkowe budowlane i robót drogowych wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-31 d.2 0815-07 analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych / kostki betonowej wraz z obramowaniem	m ²		
		5296	m ²	5 296,00	
				RAZEM	5 296,00
4	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1083+3632+104	m ²	4 819,00	
				RAZEM	4 819,00
5	analiza indywidualna	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm wraz z obramowaniem i podbudową - miejsca postojowe	m ²		
		1083	m ²	1 083,00	
				RAZEM	1 083,00
6	analiza indywidualna	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm wraz z obramowaniem i podbudową - pieszo-jezdna	m ²		
		3632	m ²	3 632,00	
				RAZEM	3 632,00
7	analiza indywidualna	Nawierzchnia żwirowa wraz z obramowaniem i podbudową	m ²		
		104	m ²	104,00	
				RAZEM	104,00
8	KNR 2-01 d.2 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość ustaloną przez Wykonawcę - dowóz ziemi roślinnej	m ³		
		936,00*0,10	m ³	93,60	
				RAZEM	93,60
9	KNR 2-01 d.2 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - teren pod trawniki	m ²		
		936	m ²	936,00	
				RAZEM	936,00
10	KNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - gr. 10 cm	m ³		
		poz.9*0,10	m ³	93,60	
				RAZEM	93,60
11	KNR 2-21 d.2 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		gr. 10 cm poz.9	m ²	936,00	
				RAZEM	936,00
3		Roboty ziemne i fundamentowe			
12	analiza indywidualna	Roboty ziemne wraz z zasypaniem, zagęszczeniem, wywozem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³		
	A	0,90*16,00*0,10	m ³	1,44	
		2,66*2,56*0,10	m ³	0,68	
		0,36*1,20*0,10	m ³	0,04	
	B	0,90*76,00*0,10	m ³	6,84	
		1,00*48,00*0,10	m ³	4,80	
		1,60*1,32*0,10	m ³	0,21	
		2,30*2,30*0,10*5	m ³	2,65	
		1,70*1,70*0,10*2	m ³	0,58	
		1,70*1,91*0,10*1	m ³	0,32	
		0,36*1,20*0,10*2	m ³	0,09	
	CD	2,30*2,30*0,10*(5+3)	m ³	4,23	
		2,10*2,10*0,10*2	m ³	0,88	
		1,60*3,10*0,10*2	m ³	0,99	
		1,90*2,10*0,10*2	m ³	0,80	
		1,70*2,10*0,10*2	m ³	0,71	
		1,10*1,50*0,10*(1+1)	m ³	0,33	
		2,70*2,70*0,10*(4+4)	m ³	5,83	
		1,60*3,10*0,10*2	m ³	0,99	
		0,90*0,10*15,00	m ³	1,35	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	E	1,60*0,10*150,00 2,30*0,10*32,00 2,71*2,02*0,10 (2,65*1,60+1,40*1,60+3,05*2,90+1,60*0,36)*0,10 1,50*1,90*0,10*18 1,10*0,10*14,00 1,60*0,10*40,00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	24,00 7,36 0,55 1,59 5,13 1,54 6,40	
				RAZEM	80,33
14	KNR 2-02 d.3 0202-02 A	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton wodoszczelny C30/37 W8 XC2 ława Ł-1 0,80*0,40*16,00	m ³ m ³	 5,12	
	B	ława Ł-2 0,80*0,40*76,00	m ³	24,32	
	CD	ława Ł-3 0,80*0,40*15,00	m ³	4,80	
				RAZEM	34,24
15	KNR 2-02 d.3 0202-03 B	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton wodoszczelny C30/37 W8 XC2 ława Ł-3 0,90*0,40*48,00	m ³ m ³	 17,28	
	E	ława Ł-2 1,00*0,40*14,00	m ³	5,60	
				RAZEM	22,88
16	KNR 2-02 d.3 0202-04 B	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton wodoszczelny C30/37 W8 XC2 ława Ł-1 1,50*0,40*1,32	m ³ m ³	 0,79	
	CD	ława Ł-1 1,50*0,40*150,00 ława Ł-2 2,20*0,40*32,00	m ³ m ³	90,00 28,16	
	E	ława Ł-1 1,50*0,40*40,00	m ³	24,00	
				RAZEM	142,95
17	KNR-W 2-02 d.3 0204-03 B	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton wodoszczelny C30/37 W8 XC2 stopa St-1 2,20*2,20*0,50*5	m ³ m ³	 12,10	
	CD	stopa St-2 2,20*2,20*0,50*5 stopa St-3 2,20*2,20*0,50*3 stopa St-6 2,00*2,00*0,40*2 stopa St-10 1,50*3,00*0,40*2	m ³ m ³ m ³ m ³	12,10 7,26 3,20	
				RAZEM	38,26
18	KNR-W 2-02 d.3 0204-02 B	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton wodoszczelny C30/37 W8 XC2 stopa St-2 1,60*1,60*0,40*2 stopa St-3 1,60*1,80*0,40*1	m ³ m ³	 2,05 1,15	
	CD	stopa St-5 1,80*2,00*0,40*2 stopa St-7 1,60*2,00*0,40*2 stopa St-8 1,00*1,40*0,40*1 stopa St-9 1,00*1,40*0,40*1	m ³ m ³ m ³ m ³	2,88 2,56 0,56 0,56	
	E	stopa St-1 1,40*1,80*0,40*18	m ³	18,14	
				RAZEM	27,90
19	KNR-W 2-02 d.3 0204-04 CD	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37 W8 XC2 stopa St-1 2,60*2,60*0,50*4 stopa St-4 2,60*2,60*0,50*4 stopa St-10 1,50*3,00*0,40*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 13,52 13,52 3,60	
				RAZEM	30,64
20	NNRNKB d.3 202 0136-02	(z.l.) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	A	0,24*0,60*16,00	m ³	2,30	
	B	0,24*1,07*(1,32+76,00+48,00)	m ³	32,18	
	CD	0,24*1,07*222,00	m ³	57,01	
				RAZEM	91,49
21	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m ²		
d.3	0207-01	pompy do betonu - beton wodoszczelny C30/37 W8 XC2			
	0207-07				
	E	(40,00+14,00)*1,10	m ²	59,40	
				RAZEM	59,40
22	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 14 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0207-04				
	0207-07				
	analiza indywidualna				
	B	9,38*8,38	m ²	78,60	
		11,77*8,38	m ²	98,63	
		9,64*8,38	m ²	80,78	
		10,00*3,59-1,04*2,14	m ²	33,67	
		8,54*5,10-1,30*2,93	m ²	39,75	
	CD	5,91*13,28+11,69*8,50*2	m ²	277,21	
				RAZEM	608,64
23	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 14 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0207-04				
	0207-07				
	analiza indywidualna				
	B	(2,84+0,24+11,29+0,24+3,53)*13,13-11,29*2,94	m ²	204,99	
				RAZEM	204,99
24	KNR-W 2-02	Podwaliny o grubości 24 cm w deskowaniu z transportem betonu pompą	m ²		
d.3	0207-01				
	0207-07				
	CD	Bp-1			
		7,00*1,02	m ²	7,14	
				RAZEM	7,14
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0602-09	ławy			
		0,80*16,00	m ²	12,80	
		0,80*76,00	m ²	60,80	
		0,80*15,00	m ²	12,00	
		0,90*48,00	m ²	43,20	
		1,00*14,00	m ²	14,00	
		1,50*1,32	m ²	1,98	
		1,50*150,00	m ²	225,00	
		2,20*32,00	m ²	70,40	
		1,50*40,00	m ²	60,00	
		stopy			
		2,20*2,20*5	m ²	24,20	
		2,20*2,20*5	m ²	24,20	
		2,20*2,20*3	m ²	14,52	
		2,00*2,00*2	m ²	8,00	
		1,50*3,00*2	m ²	9,00	
		1,60*1,60*2	m ²	5,12	
		1,60*1,80*1	m ²	2,88	
		1,80*2,00*2	m ²	7,20	
		1,60*2,00*2	m ²	6,40	
		1,00*1,40*1	m ²	1,40	
		1,00*1,40*1	m ²	1,40	
		1,40*1,80*18	m ²	45,36	
		2,60*2,60*4	m ²	27,04	
		2,60*2,60*4	m ²	27,04	
		1,50*3,00*2	m ²	9,00	
				RAZEM	712,94
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0602-10	poz.25	m ²	712,94	
				RAZEM	712,94
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-09	ławy			
		2*0,40*16,00	m ²	12,80	
		2*0,40*76,00	m ²	60,80	
		2*0,40*15,00	m ²	12,00	
		2*0,40*48,00	m ²	38,40	
		2*0,40*14,00	m ²	11,20	
		2*0,40*1,32	m ²	1,06	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

[illegible]

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyta styropianowa twarda gr. 10 cm poz.33A poz.33B	m ² m ² m ²	 1 594,16 962,76	
				RAZEM	2 556,92
37	KNR 2-02 d.3 0290-02 A B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane klasy C o śr. 8 mm 165,00 494,80 A (obliczenia pomocnicze) poz.37A/1000	t t	165,000 494,800 ===== 659,800 0,660	
				RAZEM	0,660
38	KNR 2-02 d.3 0290-02 A B CD	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane klasy C o śr. 10 mm 919,40 438,10+795,70+741,80 876,60+797,20 A (obliczenia pomocnicze) poz.38A/1000	t t	919,400 1 975,600 1 673,800 ===== 4 568,800 4,569	
				RAZEM	4,569
39	KNR 2-02 d.3 0290-02 A B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane klasy C o śr. 12 mm 493,70 943,90+1054,90+1141,10 A (obliczenia pomocnicze) poz.39A/1000	t t	493,700 3 139,900 ===== 3 633,600 3,634	
				RAZEM	3,634
40	KNR 2-02 d.3 0290-02 B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane klasy C o śr. 16 mm 1403,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.40A/1000	t t	1 403,000 ===== 1 403,000 1,403	
				RAZEM	1,403
41	KNR 2-02 d.3 0290-02 B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIIN o śr. 6 mm 485,90 A (obliczenia pomocnicze) poz.41A/1000	t t	485,900 ===== 485,900 0,486	
				RAZEM	0,486
42	KNR 2-02 d.3 0290-02 B CD E	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIIN o śr. 8 mm 1070,60+1072,40+1421,10+1789,90 1132,50+2405,30+2253,40+2228,90+3946,50 274,00+740,30 A (obliczenia pomocnicze) poz.42A/1000	t t	5 354,000 11 966,600 1 014,300 ===== 18 334,900 18,335	
				RAZEM	18,335
43	KNR 2-02 d.3 0290-02 A B CD E	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIIN o śr. 10 mm 876,40 403,60+138,20+459,00+2111,60+30,90+30,90+1059,50+14,80 100,90+5080,60+4844,30+4679,50+5760+840,30+636,70 296,20 A (obliczenia pomocnicze) poz.43A/1000	t t	876,400 4 248,500 21 942,300 296,200 ===== 27 363,400 27,363	
				RAZEM	27,363
44	KNR 2-02 d.3 0290-02 A B CD E	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIIN o śr. 12 mm 1206,60 14285,80+14306,20+2626,70+2302,70+11342,80 1316+13867,70+13718,10+13422,80+14380,40+1059,00+4927,70 6181,00+1530,90 A (obliczenia pomocnicze) poz.44A/1000	t t	1 206,600 44 864,200 62 691,700 7 711,900 ===== 116 474,400 116,474	
				RAZEM	116,474
45	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIIN o śr. 16 mm	t		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

[illegible]

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,24*0,80*3,45*(4+4+2)	m ³	6,62	
		0,24*0,50*3,45*8	m ³	3,31	
		0,24*0,88*3,45*2	m ³	1,46	
		0,24*0,60*4,27*(3+33+2+4)	m ³	25,82	
		0,24*0,80*4,27*(4+2)	m ³	4,92	
		0,24*0,50*4,27*8	m ³	4,10	
		0,24*0,88*4,27*2	m ³	1,80	
				RAZEM	189,25
53 d.4.2	KNR-W 2-02 0208-10 B	Słupy żelbetowe prostokątne stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 XC1	m ³		
		0,24*0,30*4,85*1	m ³	0,35	
		0,24*0,24*4,85*21	m ³	5,87	
		0,24*0,30*4,66*1	m ³	0,34	
		0,24*0,24*4,66*(1+20)	m ³	5,64	
	CD	0,24*0,24*1,00*(12+2)	m ³	0,81	
		0,24*0,48*1,00*2	m ³	0,23	
		0,24*0,46*1,00*1	m ³	0,11	
		0,24*0,40*1,00*(4+1)	m ³	0,48	
		0,24*0,40*3,33*(4+1)	m ³	1,60	
		0,24*0,24*3,33*(8+4+4+2)	m ³	3,45	
		0,24*0,48*3,33*2	m ³	0,77	
		0,24*0,46*3,33*1	m ³	0,37	
		0,24*0,40*3,05*(4+1)	m ³	1,46	
		0,24*0,24*3,05*(8+4+2+4)	m ³	3,16	
		0,24*0,46*3,05*1	m ³	0,34	
		0,24*0,24*3,45*(4+1+8+4+2+4)	m ³	4,57	
		0,24*0,46*3,45*1	m ³	0,38	
		0,24*0,40*4,27*(4+1)	m ³	2,05	
		0,24*0,24*4,27*(8+4+2+4)	m ³	4,43	
		0,24*0,46*4,27*1	m ³	0,47	
	E	0,30*0,30*1,10*(34+18)	m ³	5,15	
		0,30*0,30*3,68*6	m ³	1,99	
		0,30*0,30*3,90*6	m ³	2,11	
		0,30*0,30*4,24*6	m ³	2,29	
				RAZEM	48,42
4.3		Belki			
54 d.4.3	KNR-W 2-02 0210-01 B	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 XC1	m ³		
		0,40*0,90*11,00	m ³	3,96	
	E	0,30*1,50*(29,00+2,00)	m ³	13,95	
				RAZEM	17,91
55 d.4.3	KNR-W 2-02 0210-02 B	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 XC1	m ³		
		0,24*1,32*(56,00+22,00)	m ³	24,71	
		0,24*0,62*(44,00+16,00+76,00+8,00+3,08)	m ³	21,89	
	CD	0,35*0,50*9,04*2	m ³	3,16	
		0,24*1,21*(145,00+12,77+50,00)	m ³	60,34	
				RAZEM	110,10
56 d.4.3	KNR-W 2-02 0210-03 B	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 XC1	m ³		
		0,24*0,50*10,20	m ³	1,22	
		0,24*0,83*94,00	m ³	18,72	
		0,24*0,92*10,20	m ³	2,25	
		0,24*0,87*16,00	m ³	3,34	
	CD	0,24*0,65*(130,00+10,18+12,77+54,00)	m ³	32,28	
		0,24*0,50*26,00	m ³	3,12	
		0,24*0,80*2,68	m ³	0,51	
		0,24*0,57*(130,00+12,12+12,77+76,00+9,04*2)	m ³	34,06	
		0,24*0,63*(130,00)	m ³	19,66	
		0,24*0,55*(29,00+12,77+16,64+76,00+9,04*2)	m ³	20,13	
		0,24*0,72*(9,62+16,00)	m ³	4,43	
		0,24*0,55*(16,64+18,00+9,04*2+12,00+16,00)	m ³	10,66	
				RAZEM	150,38
57 d.4.3	KNR-W 2-02 0210-04 CD	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 XC1	m ³		
		0,24*0,35*10,00	m ³	0,84	
		0,24*0,43*(1,94+15,00+32,00)	m ³	5,05	
		0,24*0,33*(16,64+22,00)	m ³	3,06	
	E	0,30*0,30*(5,82*2+9,00*2+3,80*2+29,00+2,00+59,00)	m ³	11,45	
				RAZEM	20,40
58 d.4.3	KNR-W 2-02 0210-05 B	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 XC1	m ³		
		0,14*1,13*114,00	m ³	18,03	
	CD	0,24*0,30*10,00*2	m ³	1,44	
		0,24*0,30*5,90	m ³	0,42	
				RAZEM	19,89

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.4.3	KNR-W 2-02 0210-06 B CD	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 XC1 0,14*0,77*9,00 0,14*0,74*230,00	m ³ m ³ m ³	0,97 23,83	
				RAZEM	24,80
4.4		Płyty stropowe			
60 d.4.4	KNR-W 2-02 0217-02 A	Żelbetowe płyty stropowe grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 XC1 (7,51*0,97+2,93*0,71+7,51*0,40+2,70*2,72)*2 (3,12*0,80+3,12*0,35+2,00*1,06)*2 (4,65*1,13)*2	m ² m ² m ²	39,43 11,42 10,51	
				RAZEM	61,36
61 d.4.4	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 B	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu beton C30/37 XC1 39,36*17,94-(5,53*2,60*2+2,84*2,01+11,25*9,58) 3,09*8,56+3,09*7,37-1,00*1,50 3,15*10,37-1,00*1,13	m ² m ² m ²	563,88 47,72 31,54	
				RAZEM	643,14
62 d.4.4	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 B	Żelbetowe płyty stropowe grubości 25 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu beton C30/37 XC1 39,36*17,94-(5,53*2,60*2+2,84*2,01+11,25*9,58)	m ² m ²	563,88	
				RAZEM	563,88
63 d.4.4	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 B	Żelbetowe płyty stropowe grubości 26 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu beton C30/37 XC1 39,36*17,94-(5,53*2,60*2+2,84*2,01+11,25*9,58)	m ² m ²	563,88	
				RAZEM	563,88
64 d.4.4	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 B CD	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu beton C30/37 XC1 4,66*12,12*2 4,56*5,50*4+2,68*8,68+2,68*1,20	m ² m ² m ²	112,96 126,80	
				RAZEM	239,76
65 d.4.4	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 CD	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu beton C30/37 XC1 8,80*19,49+49,41*8,19+16,64*12,77*4	m ² m ²	1 426,15	
				RAZEM	1 426,15
4.5		Płyty kanałowe stropowe			
66 d.4.5	KNZ-14 0259-01 analiza indywidualna B	Płyty stropowe - sprężone płyty kanałowe (SPK 32) 33,12*17,66+2,91*7,43	m ² m ²	606,52	
				RAZEM	606,52
67 d.4.5	KNZ-14 0259-01 analiza indywidualna B	Belki stropowe 11,77*9,64*2	m ² m ²	226,93	
				RAZEM	226,93
4.6		Konstrukcja stalowa			
68 d.4.6	KNR 2-02 1217-04 analiza indywidualna A	Nadproże stalowe z IPE 240 2,10*2+2,23*2+2,53*3+2,20*2*12	m m	69,05	
				RAZEM	69,05
69 d.4.6	KNR 2-02 1217-04 analiza indywidualna A	Nadproże stalowe z C 200 1,63*2*2	m m	6,52	
				RAZEM	6,52
70 d.4.6	KNR 2-05 0115-06 analiza indywidualna A	Belki stropowe stalowe - parametry zgodnie z projektem belka IPE 200 L=7,40 m, szt. 17 22,40*7,40*17 belka IPE 200 L=0,99 m, szt. 10 22,40*0,99*10 belka IPE 200 L=0,79 m, szt. 5 22,40*0,79*5	t	2 817,92 221,76 88,48	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

[illegible]

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.4.8	KNR-W 2-02 0207-04 analiza indywidualna A	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 14 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 XC1 2,06*13,70*2+2,16*13,70*2 -1,23*2,28*3	m ² m ² m ²	 115,63 -8,41	
	B	2,01*12,93*2+3,02*12,93*2 -1,20*2,41*3	m ² m ²	130,08 -8,68	
	CD	2,01*13,36*2+2,10*13,36*2 -1,20*2,41*4	m ² m ²	109,82 -11,57	
		2,07*13,28*2+2,10*13,28*2 -1,20*2,41*4	m ² m ²	110,76 -11,57	
				RAZEM	426,06
76 d.4.8	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 A	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 XC1 2,16*2,06	m ² m ²	 4,45	
	B	3,08*2,01	m ²	6,19	
	CD	2,01*2,10	m ²	4,22	
		2,07*2,10	m ²	4,35	
				RAZEM	19,21
4.9		Urządzenia dźwigowe			
77 d.4.9	analiza indywidualna A	Urządzenia dźwigowe 630 kg / 8 osób 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.4.9	analiza indywidualna D	Urządzenia dźwigowe 630 kg / 8 osób 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.4.9	analiza indywidualna B	Urządzenia dźwigowe 1000 kg / 13 osób 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.4.9	analiza indywidualna C	Urządzenia dźwigowe 630 kg / 8 osób 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4.10		Ściany			
81 d.4.10	KNR 9-10 0155-04 analiza indywidualna E	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 30 cm z bloków SILIKAT wykonane na zaprawie tradycyjnej - zewnętrzne 85,43+79,07	m ² m ²	 164,50	
				RAZEM	164,50
82 d.4.10	KNR 9-10 0155-04 CD B	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie tradycyjnej - zewnętrzne 1654,34 1008,12	m ² m ² m ²	 1 654,34 1 008,12	
				RAZEM	2 662,46
83 d.4.10	KNR 9-10 0155-04 analiza indywidualna E	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 30 cm z bloków SILIKAT wykonane na zaprawie tradycyjnej - zewnętrzne 76,17	m ² m ²	 76,17	
				RAZEM	76,17
84 d.4.10	KNR 9-10 0155-04 CD B A	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie tradycyjnej - wewnętrzne 195,31+397,87+1055,36 220,52+541+263,88 80,92+59,53+81,61+60,81	m ² m ² m ² m ²	 1 648,54 1 025,40 282,87	
				RAZEM	2 956,81
85 d.4.10	KNR 9-10 0151-04 CD E	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 15 cm z bloków SILIKAT drążonych N 18/500 wykonane na zaprawie tradycyjnej j - wewnętrzne 35,68+82,35+54,40 21,10+76,32	m ² m ² m ²	 172,43 97,42	
				RAZEM	269,85
86 d.4.10	KNR-W 2-02 2003-06 CD B	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo gr. 12,5 cm 384,67+500,93+1436,80+11,95 406,81+258,5+413,73	m ² m ² m ²	 2 334,35 1 079,04	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	A	737,89+574,90+266,40	m ²	1 579,19	
				RAZEM	4 992,58
87 d.4. 10	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo gr. 25 cm	m ²		
	CD	39,13+116,21+252,67	m ²	408,01	
	B	175,95+50,99	m ²	226,94	
	A	62,42	m ²	62,42	
	A	21,14	m ²	21,14	
				RAZEM	718,51
4.11		Dach			
88 d.4. 11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.30 cm	m ²		
	A	35,21*8,84*2	m ²	622,51	
				RAZEM	622,51
89 d.4. 11	KNR-W 2-02 0508-01	Pokrycie dachów blachą trapezową	m ²		
		poz.88	m ²	622,51	
	E	58,95*15,78*2	m ²	1 860,46	
				RAZEM	2 482,97
90 d.4. 11	analiza indywidualna	Dach odwrócony RF2A	m ²		
		4,25*2,20*2+0,80*7,35	m ²	24,58	
				RAZEM	24,58
91 d.4. 11	analiza indywidualna	Dach odwrócony RF2b	m ²		
		3,50*7,30	m ²	25,55	
				RAZEM	25,55
92 d.4. 11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 2x Krotność = 2	m ²		
	B	39,76*18,41*1,05	m ²	768,58	
	CD	9,50*19,52+8,85*49,90+17,14*12,75	m ²	845,59	
				RAZEM	1 614,17
93 d.4. 11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.25cm	m ²		
		poz.92	m ²	1 614,17	
				RAZEM	1 614,17
94 d.4. 11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - wełna spadkowa min. 3cm	m ²		
		poz.92	m ²	1 614,17	
				RAZEM	1 614,17
95 d.4. 11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.92	m ²	1 614,17	
				RAZEM	1 614,17
96 d.4. 11	analiza indywidualna	Rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie, pozostałe prace	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Roboty wykończeniowe wewnętrzne, stolarka okienna i drzwiowa			
5.1		Balustrady			
97 d.5.1	analiza indywidualna	Balustrady	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.2		Stolarka okienna i drzwiowa			
98 d.5.2	analiza indywidualna	Stolarka okienna i drzwiowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.3		Biały montaż			
99 d.5.3	analiza indywidualna	Biały montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.4		Posadzki			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

[illegible]

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

[illegible]

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.5.6	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 164,5 2662,46 76,17 2956,81*2 269,85*2 4992,58*2 718,51*2 336,32+340,08 (36,60+25,92+120,32+34,62+42,75+29,70+28,11+37,13)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 164,50 2 662,46 76,17 5 913,62 539,70 9 985,16 1 437,02 676,40 710,30	
				RAZEM	22 165,33
117 d.5.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.116	m ² m ²	 22 165,33	
				RAZEM	22 165,33
118 d.5.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany poz.117 minus glazura -poz.119	m ² m ² m ²	 22 165,33 -5 541,31	
				RAZEM	16 624,02
119 d.5.6	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian z płytek na klej - przygotowanie podłoża 5541,31	m ² m ²	 5 541,31	
				RAZEM	5 541,31
120 d.5.6	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian z płytek gatunek I na klej poz.119	m ² m ²	 5 541,31	
				RAZEM	5 541,31
6	Roboty wykończeniowe zewnętrzne, elewacje				
121 d.6	KNR-W 2-05 1007-03 analiza indywidualna CD B	System fasadowo-dachowy z paneli z blachy montowanej na rąbek stojąco + wełna mineralna gr. 20 cm 430,60 466,30	m ² m ² m ²	 430,60 466,30	
				RAZEM	896,90
122 d.6	KNR 2-02 1118-01 analiza indywidualna CD B	Okładzina z cegły dekoracyjnej elewacyjnej + wełna mineralna gr. 20 cm - przygotowanie podłoża 865,80 674,20	m ² m ² m ²	 865,80 674,20	
				RAZEM	1 540,00
123 d.6	KNR 2-02 1118-11	Okładzina z cegły dekoracyjnej elewacyjnej + wełna mineralna gr. 20 cm poz.122	m ² m ²	 1 540,00	
				RAZEM	1 540,00
124 d.6	KNR 0-23 2615-03 analiza indywidualna CD B E	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 1445,60+170,40 207,70 85,43+79,07+311,64 937,65	m ² m ² m ² m ²	 1 616,00 207,70 476,14 937,65	
				RAZEM	3 237,49
125 d.6	analiza indywidualna	Obróbki blacharskie, pozostałe prace 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00