

---

## PRZEDMIAR

---

Nazwa zadania: Przebudowa Labolatorium BSL-3 w Łukasiewicz-Port  
Lokalizacja obiektu: ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Nazwa zamawiającego: SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - PORT POLSKI OŚRODEK  
ROZWOJU TECHNOLOGII  
Adres zamawiającego: 54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Bartosz Borowiecki

Data opracowania: 14.05.2024

---

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania  
14.05.2024

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Zabezpieczenie istniejących obiektów	1	3
1.2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Przenoszenie wyposażenia obiektu	4	4
1.3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Komunikacja budowy	5	5
<b>2</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>	<b>6</b>	<b>29</b>
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Posadzki	6	10
2.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Przejścia przez przegrody	11	14
2.3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Ściany i okładziny ściennie	15	24
2.4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Stolarka i ślusarka	25	26
2.5	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Sufity	27	28
2.6	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Wywóz i utylizacja	29	29
<b>3</b>	<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>	<b>30</b>	<b>59</b>
3.1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe	30	39
3.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Rama stalowa	40	42
3.3	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Blok betonowy	43	52
3.4	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Fundament pod agregat wody lodowej	53	59
<b>4</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>	<b>60</b>	<b>85</b>
4.1	ROBOTY BUDOWLANE - Roboty murowe	60	63
4.2	ROBOTY BUDOWLANE - Zabudowy GK	64	64
4.3	ROBOTY BUDOWLANE - Wykonanie tynków wewnętrznych	65	67
4.4	ROBOTY BUDOWLANE - Dach	68	85
<b>5</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>86</b>	<b>124</b>
5.1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Tynki	86	92
5.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Wykończenie posadzek	93	101
5.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Wykonanie sufitu podwieszanego	102	102
5.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Wykonanie okładzin ściennych	103	108
5.4.1	Okładziny ściennie - okładzina PVC	103	106
5.4.2	Okładziny ściennie - wymalowania	107	108
5.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - STOLARKA	109	117
5.5.1	Stolarka wewnętrzna - Drzwi stalowe	109	110
5.5.2	Stolarka wewnętrzna - Drzwi aluminiowe	111	114
5.5.3	Zabezpieczenia	115	117
5.6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Stolarka objęta ekspertyzą techniczną z zakresu bezpieczeństwa ppoż. Wykonać w przypadku nie uzyskania postanowienia z KWSP	118	122
5.6.1	Kwatery napowietrzające	118	118
5.6.2	Drzwi	119	122
5.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Wyrzutnie powietrza	123	124
<b>6</b>	<b>DOSTAWA I MONTAŻ ZABUDOWY GAZOSZCZELNEJ Z WYPOSAŻENIEM</b>	<b>125</b>	<b>126</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Zabezpieczenie istniejących obiektów</b>			
1 d.1.1	KNR 9-09 0409 -06	Ściana szkieletowa akustyczna w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi GKF 12,5 mm, na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm - wygrozdzenie korytarzy budynków istniejących przy obiektach remontowanych	m2		
		2,16 * 3,50	m2	7,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,56</b>
2 d.1.1	KNR AT-30 0403-06	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia - mata informacyjna na ścianie szkieletowej od strony czynnego obiektu	m2		
		poz.1	m2	7,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,56</b>
3 d.1.1	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
		założenie	m2	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Przenoszenie wyposażenia obiektu</b>			
4 d.1.2	Analiza indywidualna	Przenoszenie elementów wyposażenia przez 5 dni - minimum 4 pracowników dla każdej z kondygnacji	r-g		
		5 * 8 * 4	r-g	160,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,00</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Komunikacja budowy</b>			
5 d.1.3	KNR AT-05 1664-02	Zsyb budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Posadzki</b>			
6 d.2.1	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
	3.3	30,70 {m2}		30,70	
	3.4	8,90 {m2}		8,90	
	3.5A	29,70 {m2}		29,70	
	3.5B	3,00 {m2}		3,00	
	3.58	17,70 {m2}		17,70	
	3.59	15,70 {m2}		15,70	
	3.60	22,50 {m2}		22,50	
	3.61	18,10 {m2}		18,10	
	3.62	7,30 {m2}		7,30	
	3.63	2,60 {m2}		2,60	
	3.64	11,80 {m2}		11,80	
	3.65	12,00 {m2}		12,00	
	3.66	12,30 {m2}		12,30	
	3.67	11,70 {m2}		11,70	
	3.68	11,80 {m2}		11,80	
	3.69	5,80 {m2}		5,80	
	4.01	26,20 {m2}		26,20	
	4.02	25,20 {m2}		25,20	
	4.40	28,90 {m2}		28,90	
	4.41	30,60 {m2}		30,60	
	4.42	15,60 {m2}		15,60	
	4.43	17,70 {m2}		17,70	
	4.45	30,60 {m2}		30,60	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				396,40	
		poz.6 A * 95%{założenie}	m2	<b>376,58</b>	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
				RAZEM	376,58
7 d.2.1	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		poz.6 A * 5%{założenie}	m2	19,82	
				RAZEM	19,82
8 d.2.1	KNR 4-01 0212 -02	Rozbiórka posadzki cementowej zbrojonej włóknami	m3		
		(poz.6 + poz.7) * 0,04	m3	15,86	
				RAZEM	15,86
9 d.2.1	KNR AT-39 0106-01	Demontaż izolacji z foli budowlanej	m2		
		(poz.6 + poz.7)	m2	396,40	
				RAZEM	396,40
10 d.2.1	KNR AT-39 0105-03	Demontaż termoizolacji z płyt ze styropianu (EPS) układanych w jednej warstwie	m2		
		poz.9	m2	396,40	
				RAZEM	396,40
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Przejścia przez przegrody</b>			
11 d.2.2	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 200 mm	cm		
		25 * 2	cm	50,00	
				RAZEM	50,00
12 d.2.2	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 250 mm	cm		
		25 * 1	cm	25,00	
				RAZEM	25,00
13 d.2.2	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 350 mm	cm		
		30 * 2	cm	60,00	
				RAZEM	60,00
14 d.2.2	KNR K-06 0102-01	Przejścia w połaci dachowej	m3		
		PoleKołaD(0,16) * 0,20 * 2	m3	0,01	
		PoleKołaD(0,315) * 0,20 * 3	m3	0,05	
				RAZEM	0,06
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Ściany i okładziny ścienne</b>			
15 d.2.3	KNNR 7 0505- 05 z.o.3.4.	Zabudowa szczelna modułowa - powierzchnia pow. 10 m2 - demontaż	m2		
		(22,94 + 3,28 + 1,62 * 2 + 3,08 + 4,61 + 2,51 + 0,45 + 1,59 + 3,10 + 1,76 * 2 + 2,38 + 1,90 + 1,76 * 2 + 4,93 * 2 + 4,61 * 2 + 4,33 + 2,92 * 2 + 23,87 + 3,30 + 2,03 + 1,63) {mb}		116,20	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.15 A * 2,50	m2	116,20	
				290,50	
				RAZEM	290,50
16 d.2.3	KNNR 7 0505- 05 z.o.3.4.	Płyty klimatyczne mineralne na bazie krzemianu wapnia (5cm) - demontaż	m2		
	3.58	(3,35) {mb}		3,35	
	3.61	6,65 {mb}		6,65	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.16 A * 2,50	m2	10,00	
				25,00	
				RAZEM	25,00
17 d.2.3	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian działowych z okładzinami	m3		
		(2,94 + 1,76 * 2){mb} * 0,10		0,65	
		(4,90 + 0,84 + 0,45) {mb} * 0,25		1,55	
		(2,25 + 1,07) {mb} * 0,10		0,33	
		(1,25 + 0,27) {mb} * 0,12		0,18	
		0,50 * 0,40 * 1		0,20	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.17 A * 3,50	m3	2,91 10,19	
				RAZEM	10,19
18 d.2.3	KNR 9-29 0103 -05	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m2		
	poddasze	5,50 * 3,00	m2	16,50	
				RAZEM	16,50
19 d.2.3	KNNR-W 3 0307-01	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,50 * 0,50 * 0,25 * 4{założenie}	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
20 d.2.3	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m2		
	założenie	1,20 * 5,00	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.2.3	KNR 4-04 0804 -01	Rozebranie odbojoporęczy	m		
	założenie	6,50 {mb}	m	6,50	
				RAZEM	6,50
22 d.2.3	KNR 2-02 1217 -03 analogia	Narożniki z kątownika PVC - demontaż	m		
	założenie	1,20 * 8	m	9,60	
				RAZEM	9,60
23 d.2.3	Analiza indywidualna	Demontaż zestawu przy-umywalkowego: - Lustro, - Półka, - Dozownik mydła, - Dozownik płyny do dezynfekcji, - Wieszak na ręczniki, - Pojemnik na ręczniki papierowe.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.2.3	Analiza indywidualna	Demontaż wyposażenia informacji wizualnej i ppoż.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.4</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Stolarka i ślusarka</b>			
25 d.2.4	KNR 4-01 0354 -10	Wykucie z muru ościeżnic drzwi wraz ze skrzydłem	m2		
		1,00 * 2,00 * 6	m2	12,00	
		0,90 * 2,00 * 1	m2	1,80	
		1,75 * 2,00 * 3	m2	10,50	
				RAZEM	24,30
26 d.2.4	KNR 4-01 0354 -10	Wykucie z muru rolety antywłamaniowej	m2		
		1,36 * 2,00	m2	2,72	
				RAZEM	2,72
<b>2.5</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Sufity</b>			
27 d.2.5	KNR 9-29 0107 -01 analogia	Rozbiórka okładzin sufitowych - płyty sufitów rastrowych 60x60 cm	m2		
	3.3	8,47 {m2}		8,47	
	3.4	5,73 {m2}		5,73	
	3.5	31,92 {m2}		31,92	
	3.58	17,85 {m2}		17,85	
	3.59	2,93 {m2}		2,93	
	3.60	30,79 {m2}		30,79	
	3.61	38,29 {m2}		38,29	
	3.61A	3,76 {m2}		3,76	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	3.61B	9,13 {m2}		9,13	
	3.63	12,64 {m2}		12,64	
	3.64	9,23 {m2}		9,23	
	3.65	23,83 {m2}		23,83	
	3.66	10,76 {m2}		10,76	
	3.67	0{m2}		0,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.27 A * 95%{założenie}	m2	205,33	
				<b>195,06</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,06</b>
28 d.2.5	KNR 9-29 0107 -01 analogia	Rozbiórka okładzin sufitowych - płyty GK	m2		
		poz.27 A * 5%{założenie}	m2	10,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,27</b>
<b>2.6</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Wywóz i utylizacja</b>			
29 d.2.6	analiza indywidualna	Sukcesywny wywóz i utylizacja odpadów	konte ner 7m3		
		(poz.6 * 0,02 + poz.7 * 0,03 + poz.8 * 0,09 + poz.17 + poz.20 * 0,03 + poz.21 * 0,2 * 0,04 + poz.22 * 0,05 * 0,01 + poz.23 * 0,5 + 0,00 * 0,5 + 0,00 * 0,5 + poz.25 * 2,0 * 0,08 + 0,00 * 0,005 + poz.27 * 0,02 + 0,00 * 0,02 + poz.28 * 0,02) / 7 * {współczynnik} 1,3	konte ner 7m3	5	
	Instalacje sanitarne	30 / 7	konte ner 7m3	4	
	Instalacje elektryczne	7 / 7	konte ner 7m3	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe</b>			
30 d.3.1	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd dla belek stalowych o głębokości 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniaz do		
	N-0.01	--- Rys. K-08 --- 4 * 1	gniaz do	4	
	N-0.02	4 * 1	gniaz do	4	
	N-1.01	4 * 2	gniaz do	8	
	N-1.02	4 * 1	gniaz do	4	
	N-1.03	4 * 1	gniaz do	4	
	N-1.04	4 * 1	gniaz do	4	
	N-2.01	4 * 1	gniaz do	4	
	N-2.02	4 * 1	gniaz do	4	
	N-2.03	4 * 2	gniaz do	8	
	N-4.01	4 * 2	gniaz do	8	
	N-4.02	4 * 1	gniaz do	4	
	N-3.01	--- Rys. K-10 --- 4 * 1	gniaz do	4	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	N-3.02	4 * 4	gniaz do	16	
	N-3.03	4 * 2	gniaz do	8	
	N-3.04	4 * 1	gniaz do	4	
	N-3.05	4 * 1	gniaz do	4	
	N-3.06	4 * 1	gniaz do	4	
	N-3.07	4 * 1	gniaz do	4	
	N-3.08	4 * 1	gniaz do	4	
	N-3.09	4 * 1	gniaz do	4	
	N-3.10	4 * 2	gniaz do	8	
	N-3.11	4 * 1	gniaz do	4	
	BS-01	4 * 2	gniaz do	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>128</b>
31 d.3.1	KNR K-41 0101-03	Wykonanie podlewek grubości 100mm betonem C16/20	m2		
		0,20 * 0,20 * poz.30	m2	5,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,12</b>
32 d.3.1	KNRR 7 0206- 04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 100kg UWAGA - wraz z materiałem	t		
		--- Rys. K-08 ---			
	N-0.01	2,34 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 1		62,712	
	N-0.02	1,66 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 1		44,488	
	N-1.01	1,94 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 2		103,984	
	N-1.02	2,56 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 1		68,608	
	N-1.03	1,56 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 1		41,808	
	N-1.04	2,14 * 3 * 13,40 {kg/mb} * 1		86,028	
	N-2.01	1,61 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 1		43,148	
	N-2.02	1,94 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 1		51,992	
	N-2.03	1,87 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 2		100,232	
	N-4.01	1,56 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 2		83,616	
	N-4.02	1,66 * 3 * 13,40 {kg/mb} * 1		66,732	
		--- Rys. K-10 ---			
	N-3.01	1,86 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 1		49,848	
	N-3.02	1,56 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 4		167,232	
	N-3.03	1,74 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 2		93,264	
	N-3.04	2,205 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 1		59,094	
	N-3.05	2,09 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 1		56,012	
	N-3.06	1,99 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 1		53,332	
	N-3.07	2,14 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 1		57,352	
	N-3.08	2,935 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 1		78,658	
	N-3.09	2,035 * 2 * 13,40 {kg/mb} * 1		54,538	
	N-3.10	73,968		73,968	
	N-3.11	92,192 / 2		46,096	
	BS-01	5,38 * 2 * 41,90 {kg/mb}		450,844	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.32 A / 1000	t	1 993,586	
				<b>1,994</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,994</b>
33 d.3.1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otwor ów		
		--- Rys. K-08 ---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	N-0.01	5 * 1	otworów	5	
	N-0.02	4 * 1	otworów	4	
	N-1.01	4 * 2	otworów	8	
	N-1.02	5 * 1	otworów	5	
	N-1.03	4 * 1	otworów	4	
	N-1.04	5 * 1	otworów	5	
	N-2.01	4 * 1	otworów	4	
	N-2.02	4 * 1	otworów	4	
	N-2.03	4 * 2	otworów	8	
	N-4.01	4 * 2	otworów	8	
	N-4.02	4 * 1	otworów	4	
	N-3.01	--- Rys. K-10 --- 4 * 1	otworów	4	
	N-3.02	4 * 4	otworów	16	
	N-3.03	4 * 2	otworów	8	
	N-3.04	5 * 1	otworów	5	
	N-3.05	5 * 1	otworów	5	
	N-3.06	4 * 1	otworów	4	
	N-3.07	5 * 1	otworów	5	
	N-3.08	6 * 1	otworów	6	
	N-3.09	5 * 1	otworów	5	
	N-3.10	5 * 2	otworów	10	
	N-3.11	4 * 1	otworów	4	
	BS-01	16	otworów	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>147</b>
34 d.3.1	KNR 4-06 0112 -01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt		
		poz.33	szt	147,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,00</b>
35 d.3.1	KNR 2-02 0123 -05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m2		
	N-0.01	--- Rys. K-08 --- 2,34 * 2 * 0,12 * 1	m2	0,56	
	N-0.02	1,66 * 2 * 0,12 * 1	m2	0,40	
	N-1.01	1,94 * 2 * 0,12 * 2	m2	0,93	
	N-1.02	2,56 * 2 * 0,12 * 1	m2	0,61	
	N-1.03	1,56 * 2 * 0,12 * 1	m2	0,37	
	N-1.04	2,14 * 2 * 0,12 * 1	m2	0,51	
	N-2.01	1,61 * 2 * 0,12 * 1	m2	0,39	



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	N-2.02	$1,94 * 2 * 0,12 * 1$	m2	0,47	
	N-2.03	$1,87 * 2 * 0,12 * 2$	m2	0,90	
	N-4.01	$1,56 * 2 * 0,12 * 2$	m2	0,75	
	N-4.02	$1,66 * 2 * 0,12 * 1$	m2	0,40	
		--- Rys. K-10 ---			
	N-3.01	$1,86 * 2 * 0,12 * 1$	m2	0,45	
	N-3.02	$1,56 * 2 * 0,12 * 4$	m2	1,50	
	N-3.03	$1,74 * 2 * 0,12 * 2$	m2	0,84	
	N-3.04	$2,205 * 2 * 0,12 * 1$	m2	0,53	
	N-3.05	$2,09 * 2 * 0,12 * 1$	m2	0,50	
	N-3.06	$1,99 * 2 * 0,12 * 1$	m2	0,48	
	N-3.07	$2,14 * 2 * 0,12 * 1$	m2	0,51	
	N-3.08	$2,935 * 2 * 0,12 * 1$	m2	0,70	
	N-3.09	$2,035 * 2 * 0,12 * 1$	m2	0,49	
	N-3.10	$1,31 * 2 * 0,12 * 2$	m2	0,63	
	N-3.11	$1,72 * 2 * 0,12 * 1$	m2	0,41	
	BS-01	$5,38 * 2 * 0,26$	m2	2,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,13</b>
36 d.3.1	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		--- Rys. K-08 ---			
	N-0.01	$2,34 * (2 * 0,12 + 0,25) * 1$	m2	1,15	
	N-0.02	$1,66 * (2 * 0,12 + 0,25) * 1$	m2	0,81	
	N-1.01	$1,94 * (2 * 0,12 + 0,25) * 2$	m2	1,90	
	N-1.02	$2,56 * (2 * 0,12 + 0,25) * 1$	m2	1,25	
	N-1.03	$1,56 * (2 * 0,12 + 0,25) * 1$	m2	0,76	
	N-1.04	$2,14 * (2 * 0,12 + 0,51) * 1$	m2	1,61	
	N-2.01	$1,61 * (2 * 0,12 + 0,25) * 1$	m2	0,79	
	N-2.02	$1,94 * (2 * 0,12 + 0,25) * 1$	m2	0,95	
	N-2.03	$1,87 * (2 * 0,12 + 0,25) * 2$	m2	1,83	
	N-4.01	$1,56 * (2 * 0,12 + 0,25) * 2$	m2	1,53	
	N-4.02	$1,66 * (2 * 0,12 + 0,51) * 1$	m2	1,25	
		--- Rys. K-10 ---			
	N-3.01	$1,86 * (2 * 0,12 + 0,25) * 1$	m2	0,91	
	N-3.02	$1,56 * (2 * 0,12 + 0,25) * 4$	m2	3,06	
	N-3.03	$1,74 * (2 * 0,12 + 0,25) * 2$	m2	1,71	
	N-3.04	$2,205 * (2 * 0,12 + 0,25) * 1$	m2	1,08	
	N-3.05	$2,09 * (2 * 0,12 + 0,25) * 1$	m2	1,02	
	N-3.06	$1,99 * (2 * 0,12 + 0,25) * 1$	m2	0,98	
	N-3.07	$2,14 * (2 * 0,12 + 0,25) * 1$	m2	1,05	
	N-3.08	$2,935 * (2 * 0,12 + 0,25) * 1$	m2	1,44	
	N-3.09	$2,035 * (2 * 0,12 + 0,25) * 1$	m2	1,00	
	N-3.10	$1,31 * (2 * 0,12 + 0,25) * 2$	m2	1,28	
	N-3.11	$1,72 * (2 * 0,12 + 0,25) * 1$	m2	0,84	
	BS-01	$5,38 * (2 * 0,26 + 0,48)$	m2	5,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,58</b>
37 d.3.1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2		
		poz.36	m2	33,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,58</b>
38 d.3.1	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m2		
		poz.37 * 2	m2	67,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,16</b>
39 d.3.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		poz.38	m2	67,16	
				RAZEM	67,16
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Rama stalowa</b>			
40 d.3.2	KNNR 7 0206-04	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon UWAGA - wraz z materiałem	t		
		--- Rys. K-11 --- 517,40 {kg}		517,400	
		--- Rys. K-12 --- 898,00 {kg}		898,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.40 A / 1000	t	1 415,400	
				1,415	
				RAZEM	1,415
41 d.3.2	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt		
		--- Rys. K-11 --- 90 + 70 + 20	szt	180,00	
		--- Rys. K-12 --- 90 + 110 + 30	szt	230,00	
				RAZEM	410,00
42 d.3.2	KNR-W 2-02 0408-07	Wymian - z tarcicy nasyczonej	m3		
	W-01	0,16 * 0,28 * 3,15 * 2	m3	0,28	
	W-02	0,16 * 0,28 * 1,00 * 2	m3	0,09	
	W-03	0,16 * 0,28 * 2,135 * 2	m3	0,19	
	W-04	0,16 * 0,28 * 2,00 * 2	m3	0,18	
				RAZEM	0,74
<b>3.3</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Blok betonowy</b>			
43 d.3.3	KNR 7-28 0301-06	Rozebranie posadzek w celu osadzenia bloków betonowych	m2		
	B-01	3,25 * 3,00	m2	9,75	
	B-02	1,55 * 2,35	m2	3,64	
	B-03	1,60 * 5,25	m2	8,40	
	B-04	1,05 * 4,95	m2	5,20	
	B-05	1,05 * 4,95	m2	5,20	
				RAZEM	32,19
44 d.3.3	Analiza indywidualna	Podkładki antywibracyjne 58x58x3cm	szt		
	B-01	--- Rys. K-04 --- 9{szt}	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
45 d.3.3	Analiza indywidualna	Podkładki antywibracyjne 45x45x3cm	szt		
	B-03	--- Rys. K-05 --- 10{szt}	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
46 d.3.3	Analiza indywidualna	Podkładki antywibracyjne 25x25x3cm	szt		
	B-04	--- Rys. K-05 --- 16{szt}	szt	16,00	
	B-02	12{szt}	szt	12,00	
	B-05	14{szt}	szt	14,00	
				RAZEM	42,00
47 d.3.3	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m2		
	B-01	--- Rys. K-09 --- (3,25 * 2 + 3,00 * 2) * 0,10	m2	1,25	
	B-02	(1,55 * 2 + 2,35 * 2) * 0,10	m2	0,78	
	B-03	(1,60 * 2 + 5,25 * 2) * 0,10	m2	1,37	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	B-04	$(1,05 * 2 + 4,95 * 2) * 0,10$	m2	1,20	
	B-05	$(1,05 * 2 + 4,95 * 2) * 0,10$	m2	1,20	
				RAZEM	5,80
48 d.3.3		Czas pracy deskowań	m-g		
		poz.47 * 10 * 4	m-g	232,00	
				RAZEM	232,00
49 d.3.3	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych	t		
	B-01	89,72 {kg}		89,720	
	B-02	34,44 {kg}		34,440	
	B-03	79,04 {kg}		79,040	
	B-04	47,77 {kg}		47,770	
	B-05	47,46 {kg}		47,460	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.49 A / 1000	t	298,430	
				0,298	
				RAZEM	0,298
50 d.3.3	KNNR 2 0109-04	Betonowanie zbrojonych płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą beton	m3		
	B-01	$3,25 * 3,00 * 0,10$	m3	0,98	
	B-02	$1,55 * 2,35 * 0,10$	m3	0,36	
	B-03	$1,60 * 5,25 * 0,10$	m3	0,84	
	B-04	$1,05 * 4,95 * 0,10$	m3	0,52	
	B-05	$1,05 * 4,95 * 0,10$	m3	0,52	
				RAZEM	3,22
51 d.3.3	KNNR 2 0602-05	Wypełnienie przestrzeni wełną mineralną twardą gr.3 cm, gęstość 150 kg/m3	m2		
	B-01	$3,25 * 3,00$	m2	9,75	
	B-02	$1,55 * 2,35$	m2	3,64	
	B-03	$1,60 * 5,25$	m2	8,40	
	B-04	$1,05 * 4,95$	m2	5,20	
	B-05	$1,05 * 4,95$	m2	5,20	
		$0,58 * 0,58 * \text{poz.44} * -1$	m2	-3,03	
		$0,45 * 0,45 * \text{poz.45} * -1$	m2	-2,03	
		$0,25 * 0,25 * \text{poz.46} * -1$	m2	-2,63	
				RAZEM	24,50
52 d.3.3	KNR W-01 0103-01	Przyklejenie profili dylatacyjnych do dylatacji obwodowych (brzegowych)	m		
	B-01	$(3,25 * 2 + 3,00 * 2)$	m	12,50	
	B-02	$(1,55 * 2 + 2,35 * 2)$	m	7,80	
	B-03	$(1,60 * 2 + 5,25 * 2)$	m	13,70	
	B-04	$(1,05 * 2 + 4,95 * 2)$	m	12,00	
	B-05	$(1,05 * 2 + 4,95 * 2)$	m	12,00	
				RAZEM	58,00
3.4		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Fundament pod agregat wody lodowej</b>			
53 d.3.4	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		$4,45 * 2,00 * 0,80$	m3	7,12	
		$(0,5 * 0,80 * 0,80) * (1,70 + 1,70 + 4,15 + 4,15)$	m3	3,74	
				RAZEM	10,86
54 d.3.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 60 cm	m2		
		$4,45 * 2,00 * 0,80$	m2	7,12	
		$(0,5 * 0,80 * 0,80) * (1,70 + 1,70 + 4,15 + 4,15)$	m2	3,74	
		-poz.55	m2	-0,83	
		$-4,15 * 1,70 * 0,10$	m2	-0,71	
				RAZEM	9,32

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
55 d.3.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. (C12/15)	m3		
		4,35 * 1,90 * 0,10	m3	0,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,83</b>
56 d.3.4	KNNR 2 0105- 09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		
		217,43 {kg}		217,430	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.56 A / 1000	t	217,430	
				<b>0,217</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,217</b>
57 d.3.4	KNNR 2 0102- 02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		(4,15 * 2 + 1,70 * 2) * 0,30	m2	3,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,51</b>
58 d.3.4	KNNR 2 0109- 03	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą C30/37	m3		
		4,15 * 1,70 * 0,30	m3	2,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,12</b>
59 d.3.4		Czas pracy deskowań	m-g		
		poz.57 * 10 * 4	m-g	140,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,40</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - Roboty murowe</b>			
60 d.4.1	KNR K-02 0104-01	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - w cenie uwzględnić nadproża systemowe	m2		
		(4,45 + 2,80 + 1,76 + 2,53 + 3,10) {mb}		14,64	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		1,10 * 2,00 * 3		14,64	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.60 A * 3,50 - poz.60 B	m2	6,60	
				6,60	
				<b>44,64</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,64</b>
61 d.4.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
62 d.4.1	KNR 2-02 0126 -05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		(1,10 + 0,15 * 2) * 3	m	4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
63 d.4.1	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie oraz замуrowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły	m3		
		1,05 * 0,25		0,26	
		1,10 * 0,30		0,33	
		1,10 * 0,25		0,28	
		1,10 * 0,25		0,28	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.63 A * 2,00	m3	1,15	
				<b>2,30</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,30</b>
<b>4.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - Zabudowy GK</b>			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
64 d.4.2	KNR 9-09 0405 -02	Okładziny ściennie i obudowy w systemie na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie dwukrotne DFH2	m2		
		poz.16	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
<b>4.3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - Wykonanie tynków wewnętrznych</b>			
65 d.4.3	KNR 0-28 2620 -01	Oczyszczenie mechaniczne	m2		
	3.7	2,15 {mb}		2,15	
	3.2	3,09 {mb}		3,09	
	3.58	17,36 {mb}		17,36	
	3.59	12,73 {mb}		12,73	
	3.60	33,65 + 9,65 {mb}		43,30	
	3.61	13,45 {mb}		13,45	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				92,08	
		poz.65 A * 3,50	m2	322,28	
				RAZEM	322,28
66 d.4.3	KNR 0-28 2620 -02	Przygotowanie starego podłoża - zagruntowanie powierzchni	m2		
		poz.65	m2	322,28	
				RAZEM	322,28
67 d.4.3	KNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.65	m2	322,28	
				RAZEM	322,28
<b>4.4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - Dach</b>			
68 d.4.4	KNR K-06 0103-10	Rozebranie istniejących pokryć dachowych	m2		
		1,50 * 1,50 * 1,08	m2	2,43	
		1,50 * 2,25 * 1,08	m2	3,65	
				RAZEM	6,08
69 d.4.4	KNR K-06 0102-06	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji z wełny mineralnej	m3		
		poz.68 * 0,15	m3	0,91	
				RAZEM	0,91
70 d.4.4	KNR K-06 0102-08	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - ołacenia	m2		
		poz.68	m2	6,08	
				RAZEM	6,08
71 d.4.4	KNR 7 0209- 06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 100 kg	t		
		480 / 1000	t	0,48	
				RAZEM	0,48
72 d.4.4	KNR-W 2-02 0611-04	Okładzina z płyt cementowych na ruszcie	m2		
		(1,17 * 4) * 2,55	m2	11,93	
		(1,50 * 2 + 2,25 * 2) * 2,55	m2	19,13	
				RAZEM	31,06
73 d.4.4	KNR K-58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m2		
		(1,17 * 4) * 2,55	m2	11,93	
		(1,50 * 2 + 2,25 * 2) * 2,55	m2	19,13	
				RAZEM	31,06
74 d.4.4	KNR K-58 0102-08	Przyklejenie płyt styropianowych - montaż narożnika ochronnego	m		
		2,55 * 8	m	20,40	
				RAZEM	20,40

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
75 d.4.4	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2		
		(1,17 * 4) * 1,30	m2	6,08	
		(1,50 * 2 + 2,25 * 2) * 1,30	m2	9,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,83</b>
76 d.4.4	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej FPO - uzupełnienie membrany z wywinięciem na ścianę komina na wysokość ok. 30 cm	m2		
		poz.80 * 0,60	m2	8,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,10</b>
77 d.4.4	KNR K-05 0402-03	Obróbka blacharska kominów	m		
		1,50 * 4	m	6,00	
		1,50 * 2 + 2,25 * 2	m	7,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>
78 d.4.4	KNR K-06 1103-05	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - izolacja z wełny mineralnej	m2		
		1,50 * 1,50	m2	2,25	
		1,50 * 2,25	m2	3,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,63</b>
79 d.4.4	KNR K-06 1103-07	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - podsufitka z płyt g-k	m2		
		poz.78	m2	5,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,63</b>
80 d.4.4	KNR K-06 1103-01	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - łąty	m		
		1,50 * 4	m	6,00	
		1,50 * 2 + 2,25 * 2	m	7,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>
81 d.4.4	KNR K-06 1102-03	Uzupełnienie pokrycia dachu - pokrycia z dachówki innej niż karpiówka	m2		
		poz.80 * 0,25	m2	3,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,38</b>
82 d.4.4	KSNR 2 0603- 04	Podkład z płyt OSB mocowany do konstrukcji stalowej - podstawa wyrzutni	m2		
		1,60 * 1,60	m2	2,56	
		1,60 * 2,35	m2	3,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,32</b>
83 d.4.4	KNR K-45 0201-02	Obróbki z blachy ocynkowanej, powlekanej	m2		
		poz.82 * 1,15	m2	7,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,27</b>
84 d.4.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
85 d.4.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie 120 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Tynki</b>			
86 d.5.1	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
		1,10 * 2,20 * 2 * 2	m2	9,68	
		2,00 * 2,40 * 3	m2	14,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,08</b>
87 d.5.1	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne kat. IV na ścianach wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2		
		poz.65	m2	322,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,28</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
88 d.5.1	KNR K-01 0307-01	Prace wykończeniowe - szpachlowanie tynków na ścianach warstwą gładzi tynkowej cementowo-wapiennej do filcowania	m2		
		poz.87 + poz.91	m2	331,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,25</b>
89 d.5.1	KNR-W 2-02 0833-01	Filcowanie tynku wewnętrznego - ściany	m2		
		poz.88	m2	331,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,25</b>
90 d.5.1	KNR K-04 0304-06	Tynki cementowo-wapienne kat. IV na ościeżach wykonywane mechanicznie	m2		
		(1,10 + 2,00 * 2) * 0,22 * 2	m2	2,24	
		(2,00 + 2,40 * 2) * 0,33 * 3	m2	6,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,97</b>
91 d.5.1	KNR-W 2-02 0833-02	Filcowanie tynku wewnętrznego - ościeża	m2		
		poz.90	m2	8,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,97</b>
92 d.5.1	KNR 9-03 0109 -07	Założenie narożników tynkarskich	m2		
		poz.87 + poz.90	m2	331,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,25</b>
<b>5.2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Wykończenie posadzek</b>			
93 d.5.2	KNR AT-39 0107-01	Wykonanie izolacji z samoprzylepnej membrany bitumicznej - jedna warstwa	m2		
	3.58	17,70 {m2}	m2	17,70	
	3.59	15,70 {m2}	m2	15,70	
	3.60	22,50 {m2}	m2	22,50	
	3.61	18,10 {m2}	m2	18,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,00</b>
94 d.5.2	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie posadzki cementowej o grubości 40 mm	m2		
		poz.93	m2	74,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,00</b>
95 d.5.2	KNR K-04 0501-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrun - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.93	m2	74,00	
		poz.101	m2	174,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,80</b>
96 d.5.2	KNR K-04 0501-02 0501-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrun o gr. 10-20 mm (wyrównanie poziomów do pomieszczeń sąsiadujących)	m2		
		poz.93	m2	74,00	
		poz.101	m2	174,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,80</b>
97 d.5.2	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2		
		poz.98	m2	40,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,20</b>
98 d.5.2	KNR 2-02 1112 -05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - WYKŁADZINA PCV HOMOGENICZNA	m2		
	3.58	17,70 {m2}	m2	17,70	
	3.60	22,50 {m2}	m2	22,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,20</b>
99 d.5.2	KNR 2-02 1112 -05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - WYKŁADZINA PCV HOMOGENICZNA R9-R10	m2		
	3.59	15,70 {m2}	m2	15,70	
	3.61	18,10 {m2}	m2	18,10	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>33,80</b>
100 d.5.2	KNR 2-02 1112 -09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.98 + poz.99	m2	74,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,00</b>
101 d.5.2	KNR 2-02 1116 -02	Posadzki epoksydowe - żywica epoksydowa NCS S 2000-N	m2		
	4.01	26,20 {m2}	m2	26,20	
	4.02	25,20 {m2}	m2	25,20	
	4.40	28,90 {m2}	m2	28,90	
	4.41	30,60 {m2}	m2	30,60	
	4.42	15,60 {m2}	m2	15,60	
	4.43	17,70 {m2}	m2	17,70	
	4.45	30,60 {m2}	m2	30,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,80</b>
<b>5.3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Wykonanie sufitu podwieszanego</b>			
102 d.5.3	KNNR 7 0702- 02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - Sufit ROCKFON HYGIENIC lub równoważny	m2		
	3.58	17,70 {m2}	m2	17,70	
	3.59	15,70 {m2}	m2	15,70	
	3.60	22,50 {m2}	m2	22,50	
	3.61	18,10 {m2}	m2	18,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,00</b>
<b>5.4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Wykonanie okładzin ściennych</b>			
<b>5.4.1</b>		<b>Okładziny ścienne - okładzina PVC</b>			
103 d.5.4.1	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m2		
		poz.87 + poz.91	m2	331,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,25</b>
104 d.5.4.1	ZKNR C-2 0310-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m2		
		poz.103	m2	331,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,25</b>
105 d.5.4.1	ZKNR C-2 0606-06 9914	Klejenie wykładzin rulonowych winylowych na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową	m2		
		poz.103	m2	331,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,25</b>
106 d.5.4.1	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.103	m2	331,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,25</b>
<b>5.4.2</b>		<b>Okładziny ścienne - wymalowania</b>			
107 d.5.4.2	KNNR 2 1402- 03	Malowanie farbą akrylową odporną na środki dezynfekcyjne dwukrotnie	m2		
		poz.65 * 10%	m2	32,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,23</b>
108 d.5.4.2	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
	klatka K1 - II piętro	21,93 * 4,50	m2	98,69	
	pom. 3.2	21,81 * 2,90	m2	63,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,94</b>
<b>5.5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - STOLARKA</b>			
<b>5.5.1</b>		<b>Stolarka wewnętrzna - Drzwi stalowe</b>			



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
109 d.5.5.1	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - drzwi wewnętrzne stalowe, wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki EI30	m2		
	W1	0,90 * 2,00 * 1	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
110 d.5.5.1	analiza indywidualna	Dostawa drzwi stalowych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	kpl.		
		poz.109 {m2}		1,80	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		1	kpl.	1,80	
				1,00	
				RAZEM	1,00
5.5.2		<b>Stolarka wewnętrzna - Drzwi aluminiowe</b>			
111 d.5.5.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi wewnętrzne aluminiowe - drzwi pełne/przeszkłone, wyposażone fabrycznie EI60 S200	m2		
	1	1,20 * 2,10 * 1	m2	2,52	
	W4	1,60 * 2,20 * 1	m2	3,52	
	W5	1,60 * 2,20 * 1	m2	3,52	
				RAZEM	9,56
112 d.5.5.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi wewnętrzne aluminiowe - drzwi pełne/przeszkłone, wyposażone fabrycznie	m2		
	2	1,10 * 2,10 * 1	m2	2,31	
	3	1,10 * 2,10 * 1	m2	2,31	
	5	0,90 * 2,00 * 1	m2	1,80	
				RAZEM	6,42
113 d.5.5.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi wewnętrzne aluminiowe - drzwi pełne/przeszkłone, wyposażone fabrycznie EI30	m2		
	W2	0,90 * 2,16 * 1	m2	1,94	
	W3	1,00 * 2,00 * 1	m2	2,00	
				RAZEM	3,94
114 d.5.5.2	analiza indywidualna	Dostawa drzwi aluminiowych	kpl.		
		poz.111 + poz.112 + poz.113		19,92	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		1	kpl.	19,92	
				1,00	
				RAZEM	1,00
5.5.3		<b>Zabezpieczenia</b>			
115 d.5.5.3	KNR AT-43 0310-01	Montaż klap p.poż. wpiętych w SSP - w miejscach występowania 6 drzwi w klasie dymoszelności - gdzie korytarze są dzielone na odcinki krótsze niż 50m	miejs c.		
		6	miejs c.	6,00	
				RAZEM	6,00
116 d.5.5.3	KNR 2-15/GEBERIT 0316-03	Wypełnienie przejść nad drzwiami materiałem zapewniającym szczelność - w miejscach występowania 6 drzwi w klasie dymoszelności - gdzie korytarze są dzielone na odcinki krótsze niż 50m	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
117 d.5.5.3	KNR 2-15/GEBERIT 0316-03	Przejścia p.poż. przy instalacjach - w miejscach występowania 6 drzwi w klasie dymoszelności - gdzie korytarze są dzielone na odcinki krótsze niż 50m	miejs c.		
		6	miejs c.	6,00	
				RAZEM	6,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
5.6		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE - Stolarka objęta ekspertyzą techniczną z zakresu bezpieczeństwa ppoż. Wykonać w przypadku nie uzyskania postanowienia z KWSP</b>			
5.6.1		<b>Kwatery napowietrzające</b>			
118 d.5.6.1	KNR 0-19 0929 -03	Wymiana istniejących części stolarki okiennej - na nowe kwatery napowietrzające - wraz z osprzętem	m2		
		0,53 * 0,61 + 0,53 * 0,86	m2	0,78	
		0,53 * 0,86 * 2	m2	0,91	
		0,53 * 0,61 + 0,53 * 0,86	m2	0,78	
		0,53 * 0,86 * 2	m2	0,91	
		0,52 * 0,84 * 3	m2	1,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,69</b>
5.6.2		<b>Drzwi</b>			
119 d.5.6.2	KNR 0-19 0931 -08	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wyposażone zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
	D_e2	1,40 * 2,20	m2	3,08	
	D_e3	1,20 * 2,16 * 3	m2	7,78	
	D_e4	1,60 * 2,20 * 8	m2	28,16	
	D_e7	1,20 * 2,20	m2	2,64	
	D_e8	1,20 * 2,16	m2	2,59	
	D_e9	1,60 * 2,00	m2	3,20	
	D_e12	1,20 * 2,15	m2	2,58	
	D_e15	1,20 * 2,14	m2	2,57	
	D_e18	1,30 * 2,16	m2	2,81	
	D_e21	1,60 * 2,00 * 2	m2	6,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,81</b>
120 d.5.6.2	KNR 0-19 0931 -07	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wyposażone zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
	D_e1	1,20 * 2,16	m2	2,59	
	D_e5	0,90 * 2,00	m2	1,80	
	D_e6	0,90 * 2,00 * 4	m2	7,20	
	D_e10	1,00 * 2,00	m2	2,00	
	D_e11	0,95 * 2,14	m2	2,03	
	D_e13	1,20 * 2,00	m2	2,40	
	D_e14	0,90 * 2,14 * 3	m2	5,78	
	D_e16	0,90 * 2,14 * 2	m2	3,85	
	D_e17	0,90 * 2,14	m2	1,93	
	D_e19	1,00 * 2,14	m2	2,14	
	D_e20	1,20 * 2,00 * 3	m2	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,92</b>
121 d.5.6.2	KNR 0-19 0931 -11	Wymiana stolarki na witryny aluminiowe wyposażone zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
	W_e22	0,69 * 2,31	m2	1,59	
	W_e23	1,50 * 2,31	m2	3,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,06</b>
122 d.5.6.2	Analiza indywidualna	Obróbka obsadzenia - wraz z odtworzeniem faktur jak istniejące	m2		
		poz.119 + poz.120 + poz.121	m2	105,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,79</b>
5.7		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE - Wyrzutnie powietrza</b>			
123 d.5.7	Analiza indywidualna	Wyrzutnia pionowa fi160	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
124 d.5.7	Analiza indywidualna	Wyrzutnia pionowa fi315	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
<b>6</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ ZABUDOWY GAZOSZCZELNEJ Z WYPOSAŻENIEM</b>			
125 d.6		Dostawa i montaż systemowej zabudowy gazoszczelnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
126 d.6		Dostawa i montaż wyposażenia zintegrowanego z zabudową gazoszczelną	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>