

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa i konserwacja budynek nr 69 Bielsko-Biała.  
ADRES INWESTYCJI : Bielsko-Biała ul. Bardowskiego 3 JW 1328 K 1111  
INWESTOR : 4 WOG Gliwice  
ADRES INWESTORA : Gliwice ul. Gen. Andersa 47

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Boran  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Magdalena Zugaj (sanitarna)  
Jacek Romanowski (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Zatwierdził:  
Kierownik SOI Bielsko-Biała Stanisław Słowiak

Data opracowania  
14.01.2025

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-03	SST II. 1 48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	SST II. 1 66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
3	KNR 4-03	Demontaż opraw zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego	szt.		
d.1	1135-02	analogia			
	korytarze	SST II. 1 50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1	1133-07	SST II. 1 70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
5	KNR 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie - kinkiet: stopień ochrony IP 20, metlowe, typ gniazda GU10, napięcie 230V Hz, kolor chrom.	szt.		
d.1	0602-03	SST II. 1 16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - MATERIAŁ Z DEMONTAŻU	szt.		
d.1	0307-05	SST II. 1 poz.1	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - MATERIAŁ Z DEMONTAŻU	szt.		
d.1	0309-03	SST II. 1 poz.2	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - kontrolka faz. Wskaźnik zasilania 230V/400V; dioda LED; czerwona; zielona; żółta; stosowana w sieci trójfazowej TN; obudowa jednomodułowa; montaż na szynie TS. 3 x 3 kolory.	szt		
d.1	0407-01	analogia			
		SST II. 1 9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych zwykłych bez zasilania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem. Należy skal-kulować zakup panelu LED wraz z ramką stalowa kolor biały; moc max. 38 W; klasa ochronności przed porażeniem II; kłoz z tworzywa sztucznego; strumień świetl-ny 3800 lm; barwa światła - biała 4000 K; trwałość 50000 h; stopień IP 20.	szt.		
d.1	0514-10	analogia			
		SST II. 1 poz.3	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNPnRPDE	Montaż plafoniery - MATERIAŁ Z DEMONTAŻU	szt.		
d.1	22-53a	SST II. 1 poz.4	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
<b>2</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Pokrywanie podłóg iścian</b>			
11	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.2	0812-05	SST II. 2			
	103	(1.9*2.3)+(0.9*1)+(1.0*0.3)	m <sup>2</sup>	5.570	
	104	(1.9*2.3)+(0.9*1)+(1.0*0.3)	m <sup>2</sup>	5.570	
	107	(3.3*2.3)+(0.9*1)+(1.0*0.3)	m <sup>2</sup>	8.790	
	108	(3.3*2.3)+(0.9*1)+(1.0*0.3)	m <sup>2</sup>	8.790	
	109	(3.3*2.3)+(0.9*1)+(1.0*0.3)	m <sup>2</sup>	8.790	
	110	(3.3*2.3)+(0.9*1)+(1.0*0.3)	m <sup>2</sup>	8.790	
	116	(3.3*2.3)+(0.9*1)+(1.0*0.3)	m <sup>2</sup>	8.790	
	117	(3.3*2.3)+(0.9*1)+(1.0*0.3)	m <sup>2</sup>	8.790	
	118	(3.3*2.3)+(0.9*1)+(1.0*0.3)	m <sup>2</sup>	8.790	
	119	(3.3*2.3)+(0.9*1)+(1.0*0.3)	m <sup>2</sup>	8.790	
	120	(1.9*2.3)+(0.9*1)+(1.0*0.3)	m <sup>2</sup>	5.570	
	121	(1.9*2.3)+(0.9*1)+(1.0*0.3)	m <sup>2</sup>	5.570	
	korytarz	30	m <sup>2</sup>	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	152.600
12 d.2	KNP2 1110-01.02 1110-01.02 analogia	Jednokrotne ręczne szlifowanie jednobarwnej posadzki lastrykowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2  SST II. 2 poz.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	152.600	
				RAZEM	152.600
13 d.2	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe  SST II. 2 poz.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	152.600	
				RAZEM	152.600
14 d.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną  SST II. 2 poz.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	152.600	
				RAZEM	152.600
15 d.2	KNR-W 2-02 1111-03 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną  SST II. 2 10+20	m <sup>2</sup>		
	korytarz		m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
16 d.2	KNR AT-23 0216-05	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm  SST II. 2	m		
	103	(1.4+2.3+1.4+2.3)+(0.9+0.9+0.3+0.3)-2.7	m	7.100	
	104	(1.4+2.3+1.4+2.3)+(0.9+0.9+0.3+0.3)-2.7	m	7.100	
	107	(3.3+2.3+3.3+2.3)+(0.9+0.9+0.3+0.3)-2.7	m	10.900	
	108	(3.3+2.3+3.3+2.3)+(0.9+0.9+0.3+0.3)-2.7	m	10.900	
	109	(3.3+2.3+3.3+2.3)+(0.9+0.9+0.3+0.3)-2.7	m	10.900	
	110	(3.3+2.3+3.3+2.3)+(0.9+0.9+0.3+0.3)-2.7	m	10.900	
	116	(3.3+2.3+3.3+2.3)+(0.9+0.9+0.3+0.3)-2.7	m	10.900	
	117	(3.3+2.3+3.3+2.3)+(0.9+0.9+0.3+0.3)-2.7	m	10.900	
	118	(3.3+2.3+3.3+2.3)+(0.9+0.9+0.3+0.3)-2.7	m	10.900	
	119	(3.3+2.3+3.3+2.3)+(0.9+0.9+0.3+0.3)-2.7	m	10.900	
	120	(1.4+2.3+1.4+2.3)+(0.9+0.9+0.3+0.3)-2.7	m	7.100	
	121	(1.4+2.3+1.4+2.3)+(0.9+0.9+0.3+0.3)-2.7	m	7.100	
				RAZEM	115.600
17 d.2	KNR AT-23 0218-01	Listwy zakończeniowe obsadzane w grubowarstwowej zaprawie klejowej - listwa aluminiowa, typ L 8 mm, kolor srebrny mat.  SST II. 2 poz.16	m		
			m	115.600	
				RAZEM	115.600
18 d.2	ZKNR C-2 0107-03 analogia	Montaż listew cokołowych do podłoża z betonu - listwa progowa, kolor srebrny mat, szer. min 3 cm  SST II. 2 28*0.9	m		
			m	25.200	
				RAZEM	25.200
19 d.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek  SST II. 2 23	m <sup>2</sup>		
	111, 112, 113, 211, 209, 212, 213, 214,		m <sup>2</sup>	23.000	
				RAZEM	23.000
20 d.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne  SST II. 2 23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.000	
				RAZEM	23.000
21 d.2	KNP 02 0912-03.01	Ręczne tynkowanie ościeży otworów i wnęk o szer. do 20 cm - tynk kat. I  SST II. 2 8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  SST II. 2 8*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.160	
				RAZEM	0.160
23 d.2	KNR-W 2-02 0840-04 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych wielobarwnych, szklwionych na zaprawie klejowej. Płytki dobrać gabarytami oraz kolorystycznie do istniejących.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		SST II. 2 23	m <sup>2</sup>	23.000	
				RAZEM	23.000
<b>3</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Instalowanie sufitów podwieszanych</b>			
24 d.3	KNNR 7 0507-01 z.o.3.4. analogia	Sufity podwieszane - demontaż	m <sup>2</sup>		
	111; 211; 212; 237	SST II. 3 3+(3.7*3.9)+(3.7+3.9)+(3.9*2.4)	m <sup>2</sup>	34.390	
				RAZEM	34.390
25 d.3	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
		SST II. 3 poz.24	m <sup>2</sup>	34.390	
				RAZEM	34.390
26 d.3	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m <sup>2</sup>		
	209	SST II. 3 1.35*1.2	m <sup>2</sup>	1.620	
				RAZEM	1.620
<b>4</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
27 d.4	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>		
	103	SST II. 4 [(3.7+3.85+3.7+3.85)*2.6]-1.8+[(1.9+2.3+1.9+2.3)*2.6]-3.6+[(0.8+1.0+0.8)*2.6]-1.8	m <sup>2</sup>	60.660	
	104	[(3.7+3.85+3.7+3.85)*2.6]-1.8+[(1.9+2.3+1.9+2.3)*2.6]-3.6+[(0.8+1.0+0.8)*2.6]-1.8	m <sup>2</sup>	60.660	
	103-104 sanitariat	(4.1*1.1)+(3.0*0.9)	m <sup>2</sup>	7.210	
	107	[(5.88+3.85+5.88+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8	m <sup>2</sup>	79.796	
	108	[(5.82+3.85+5.82+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8	m <sup>2</sup>	79.484	
	107-108 sanitariat	(4.4*1.1)+(3.4*0.9)	m <sup>2</sup>	7.900	
	109	[(5.82+3.85+5.82+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8	m <sup>2</sup>	79.484	
	110	[(5.82+3.85+5.82+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8	m <sup>2</sup>	79.484	
	109-110 sanitariat	(4.4*1.1)+(3.4*0.9)	m <sup>2</sup>	7.900	
	111	(3.7+3.8+3.7+3.8)*1+(3.7*3.8)	m <sup>2</sup>	29.060	
	112	(3.7+3.8+3.7+3.8)*1+(3.7*3.8)	m <sup>2</sup>	29.060	
	113	(2.35+2.35+3.4+3.4)*1+(3.4*2.35)	m <sup>2</sup>	19.490	
	114	(2.35+2.35+3.4+3.4)*1+(3.4*2.35)	m <sup>2</sup>	19.490	
	116	[(5.82+3.85+5.82+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8	m <sup>2</sup>	79.484	
	117	[(5.82+3.85+5.82+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8	m <sup>2</sup>	79.484	
	118	[(5.82+3.85+5.82+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8	m <sup>2</sup>	79.484	
	119	[(5.88+3.85+5.88+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8	m <sup>2</sup>	79.796	
	120	[(3.7+3.85+3.7+3.85)*2.6]-1.8+[(1.9+2.3+1.9+2.3)*2.6]-3.6+[(0.8+1.0+0.8)*2.6]-1.8	m <sup>2</sup>	60.660	
	121	[(3.7+3.85+3.7+3.85)*2.6]-1.8+[(1.9+2.3+1.9+2.3)*2.6]-3.6+[(0.8+1.0+0.8)*2.6]-1.8	m <sup>2</sup>	60.660	
		II Piętro			
				RAZEM	999.246
28 d.4	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		SST II. 4 poz.27	m <sup>2</sup>	999.246	
				RAZEM	999.246
29 d.4	KNR 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
	103	SST II. 4 [(3.7*3.85)+(1.9*2.3)+(0.9*0.9)]*15%	m <sup>2</sup>	2.914	
	104	[(3.7*3.85)+(1.9*2.3)+(0.9*0.9)]*15%	m <sup>2</sup>	2.914	
	103-104 sanitariat	[(4.1*1.1)+(3.0*0.9)]*15%	m <sup>2</sup>	1.082	
	107	[(5.88*3.85)+(3.3*2.3)+(0.9*0.9)]*15%	m <sup>2</sup>	4.656	
	108	[(5.82*3.85)+(3.3*2.3)+(0.9*0.9)]*15%	m <sup>2</sup>	4.621	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	107-108 sanitariat	$[(4.4*1.1)+(3.4*0.9)]*15\%$	m <sup>2</sup>	1.185	
	109	$[(5.82*3.85)+(3.3*2.3)+(0.9*0.9)]*15\%$	m <sup>2</sup>	4.621	
	110	$[(5.82*3.85)+(3.3*2.3)+(0.9*0.9)]*15\%$	m <sup>2</sup>	4.621	
	109-110 sanitariat	$[(4.4*1.1)+(3.4*0.9)]*15\%$	m <sup>2</sup>	1.185	
	111	$(3.7*3.8)*15\%$	m <sup>2</sup>	2.109	
	112	$(3.7*3.8)*15\%$	m <sup>2</sup>	2.109	
	113	$(3.4*2.35)*15\%$	m <sup>2</sup>	1.199	
	114	$[(3.4*2.35)+(7.5*3.85)]*15\%$	m <sup>2</sup>	5.530	
	115	$(4.2*7.3)*15\%$	m <sup>2</sup>	4.599	
	116	$[(5.82*3.85)+(0.9*0.9)]*15\%$	m <sup>2</sup>	3.483	
	117	$[(5.82*3.85)+(3.3*2.3)+(0.9*0.9)]*15\%$	m <sup>2</sup>	4.621	
	118	$[(5.82*3.85)+(3.3*2.3)+(0.9*0.9)]*15\%$	m <sup>2</sup>	4.621	
	119	$[(5.88*3.85)+(3.3*2.3)+(0.9*0.9)]*15\%$	m <sup>2</sup>	4.656	
	120	$[(3.7*3.85)+(1.9*2.3)+(0.8*0.8)]*15\%$	m <sup>2</sup>	2.888	
	121	$[(3.7*3.85)+(1.9*2.3)+(0.8*0.8)]*15\%$	m <sup>2</sup>	2.888	
				RAZEM	66.502
30 d.4	KNR 19-01 0704-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach SST II. 4	m <sup>2</sup>		
	103	$[(3.7+3.85+3.7+3.85)*2.6]-1.8+[(1.9+2.3+1.9+2.3)*2.6]-3.6+[(0.8+1.0+0.8)*2.6]-1.8$	m <sup>2</sup>	60.660	
	104	$[(3.7+3.85+3.7+3.85)*2.6]-1.8+[(1.9+2.3+1.9+2.3)*2.6]-3.6+[(0.8+1.0+0.8)*2.6]-1.8$	m <sup>2</sup>	60.660	
	107	$[(5.88+3.85+5.88+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8$	m <sup>2</sup>	79.796	
	108	$[(5.82+3.85+5.82+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8$	m <sup>2</sup>	79.484	
	109	$[(5.82+3.85+5.82+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8$	m <sup>2</sup>	79.484	
	110	$[(5.82+3.85+5.82+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8$	m <sup>2</sup>	79.484	
	111	$(3.7+3.8+3.7+3.8)*1.05$	m <sup>2</sup>	15.750	
	112	$(3.7+3.8+3.7+3.8)*1.05$	m <sup>2</sup>	15.750	
	113	$(2.35+2.35+3.4+3.4)*1.05$	m <sup>2</sup>	12.075	
	114	$(2.35+2.35+3.4+3.4)*1.05+(7.5+7.5+3.85+3.85)*1.05$	m <sup>2</sup>	35.910	
	116	$[(5.82+3.85+5.82+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8$	m <sup>2</sup>	79.484	
	117	$[(5.82+3.85+5.82+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8$	m <sup>2</sup>	79.484	
	118	$[(5.82+3.85+5.82+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8$	m <sup>2</sup>	79.484	
	119	$[(5.88+3.85+5.88+3.85)*2.6]-1.8+[(3.3+2.3+3.3+2.3)*2.6]-3.6+[(0.9+1.0+0.9)*2.6]-1.8$	m <sup>2</sup>	79.796	
	120	$[(3.7+3.85+3.7+3.85)*2.6]-1.8+[(1.9+2.3+1.9+2.3)*2.6]-3.6+[(0.8+1.0+0.8)*2.6]-1.8$	m <sup>2</sup>	60.660	
	121	$[(3.7+3.85+3.7+3.85)*2.6]-1.8+[(1.9+2.3+1.9+2.3)*2.6]-3.6+[(0.8+1.0+0.8)*2.6]-1.8$	m <sup>2</sup>	60.660	
				RAZEM	958.621
31 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - analogia - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym SST II. 4 $8*(1.2+1.2+1.8)+(15*2.5)$	m		
			m	71.100	
				RAZEM	71.100
32 d.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku SST II. 4	m <sup>2</sup>		
	103	$(3.7+3.85+3.7+3.85)*1.1+(1.9+2.3+1.9+2.3)*1.1+(0.8+1.0+0.8)*1.1$	m <sup>2</sup>	28.710	
	104	$(3.7+3.85+3.7+3.85)*1.1+(1.9+2.3+1.9+2.3)*1.1+(0.8+1.0+0.8)*1.1$	m <sup>2</sup>	28.710	
	107	$(5.88+3.85+5.88+3.85)*1.1+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(0.9+1.0+0.9)*1.1$	m <sup>2</sup>	36.806	
	108	$(5.82+3.85+5.82+3.85)*1.1+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(0.9+1.0+0.9)*1.1$	m <sup>2</sup>	36.674	
	109	$(5.82+3.85+5.82+3.85)*1.1+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(0.9+1.0+0.9)*1.1$	m <sup>2</sup>	36.674	
	110	$(5.82+3.85+5.82+3.85)*1.1+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(0.9+1.0+0.9)*1.1$	m <sup>2</sup>	36.674	
	111	$(3.7+3.8+3.7+3.8)*1+(3.7*3.8)$	m <sup>2</sup>	29.060	
	112	$(3.7+3.8+3.7+3.8)*1+(3.7*3.8)$	m <sup>2</sup>	29.060	
	113	$(2.35+2.35+3.4+3.4)*1+(3.4*2.35)$	m <sup>2</sup>	19.490	
	114	$(2.35+2.35+3.4+3.4)*1+(3.4*2.35)$	m <sup>2</sup>	19.490	
	116	$(5.82+3.85+5.82+3.85)*1.1+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(0.9+1.0+0.9)*1.1$	m <sup>2</sup>	36.674	
	117	$(5.82+3.85+5.82+3.85)*1.1+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(0.9+1.0+0.9)*1.1$	m <sup>2</sup>	36.674	
	118	$(5.82+3.85+5.82+3.85)*1.1+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(0.9+1.0+0.9)*1.1$	m <sup>2</sup>	36.674	
	119	$(5.88+3.85+5.88+3.85)*1.1+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(0.9+1.0+0.9)*1.1$	m <sup>2</sup>	36.806	
	120	$(3.7+3.85+3.7+3.85)*1.1+(1.9+2.3+1.9+2.3)*1.1+(0.9+1.0+0.9)*1.1$	m <sup>2</sup>	28.930	
	121	$(3.7+3.85+3.7+3.85)*1.1+(1.9+2.3+1.9+2.3)*1.1+(0.9+1.0+0.9)*1.1$	m <sup>2</sup>	28.930	
	30		m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	536.036
33 d.4	ZKNR C-2 0109-01	Grunтование подłożа - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103		SST II. 4 (3.7+3.85+3.7+3.0)*1.4+(1.0+2.3+1.9+1.5)*1.4+(0.8+0.8)*1.4	m <sup>2</sup>	31.570	
104		(3.7+3.85+3.7+3.0)*1.4+(1.0+2.3+1.9+1.5)*1.4+(0.8+0.8)*1.4	m <sup>2</sup>	31.570	
107		(5.88+3.85+5.0+3.85)*1.4+(2.4+2.3+3.3+1.5)*1.4+(0.9+0.9)*1.4	m <sup>2</sup>	41.832	
108		(5.82+3.85+5.0+3.85)*1.4+(2.4+2.3+3.3+1.5)*1.4+(0.9+0.9)*1.4	m <sup>2</sup>	41.748	
109		(5.82+3.85+5.0+3.85)*1.4+(2.4+2.3+3.3+1.5)*1.4+(0.9+0.9)*1.4	m <sup>2</sup>	41.748	
116		(5.82+3.85+5.0+3.85)*1.4+(2.4+2.3+3.3+1.5)*1.4+(0.9+0.9)*1.4	m <sup>2</sup>	41.748	
117		(5.82+3.85+5.0+3.85)*1.4+(2.4+2.3+3.3+1.5)*1.4+(0.9+0.9)*1.4	m <sup>2</sup>	41.748	
118		(5.82+3.85+5.0+3.85)*1.4+(2.4+2.3+3.3+1.5)*1.4+(0.9+0.9)*1.4	m <sup>2</sup>	41.748	
119		(5.88+3.85+5.0+3.85)*1.4+(2.4+2.3+3.3+1.5)*1.4+(0.9+0.9)*1.4	m <sup>2</sup>	41.832	
120		(3.7+3.85+3.7+3.0)*1.1+(1.0+2.3+1.9+1.5)*1.4+(0.8+0.8)*1.4	m <sup>2</sup>	27.295	
121		(3.7+3.85+3.7+3.0)*1.1+(1.0+2.3+1.9+1.5)*1.4+(0.8+0.8)*1.4	m <sup>2</sup>	27.295	
				RAZEM	410.134
34	ZKNR C-2 d.4 0109-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm SST II. 4 poz.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	410.134	
				RAZEM	410.134
35	KNR-W 4-01 d.4 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych SST II. 4 (2*0.1)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
36	KNR-W 4-01 d.4 0315-04	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł SST II. 4 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 4-01 d.4 0315-04	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł SST II. 4 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNP 02 d.4 0912-01.01	Ręczne tynkowanie ościeży otworów i wnęk o szer. do 10 cm - tynk kat. I SST II. 4 4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej SST II. 4 4*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.080	
				RAZEM	0.080
<b>5 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów</b>					
40	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 SST II. 5 28+8	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
41	kalk. własna d.5 korytarze	Demontaż odbojnic ściennych drewnianych szer. 15 cm lakierowanych. Przycięcie na wskazaną długość oraz ponowny montaż. SST II. 5 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
42	KNR 2-02 d.5 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe z tworzywa wzmocnione - MATERIAŁ Z DEMONTAŻU SST II. 5 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR AT-02 d.5 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone z obustronnym oblistwowaniem ościeży - w ścianach murowanych. Ościeżnica szer. 10cm i gr. 3 cm, wykończona naturalną okleiną drewnianą, barwiona, lakierowana. SST II. 5 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
44	KNR 2-02 d.5 1017-02 I piętro	Skrzydła drzwiowe pełne drewniane, wzmocnione opaskowe, 90 x 200, wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone. SST II. 5 28*(2.0*0.9)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.400	
				RAZEM	50.400
45	KNR 0-19 d.5 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 SST II. 5 1.5*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.2*1.8 4.0*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160 7.200	
				RAZEM	12.060
46	KNR-W 2-02 d.5 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2  SST II. 5 1.8*2.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.770	
				RAZEM	4.770
47	KNR 4-01 d.5 1108-04 analogia	Szklenie ram metalowych wystawowych stałych szkłem gładkim 5-8 mm na uszczelki gumowe i listwy o powierzchni szyby do 2.0 m2 - drzwi dymoszczelne  SST II. 5 1.84*0.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.527	
				RAZEM	1.527
48	d.5 kalk. własna	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ppoż - należy skalkulować ponowne zakotwienie istniejących drzwi do ściany - 10 miejsc SST II. 5 2.4*2.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.240	
				RAZEM	6.240
49	KNR 4-01 d.5 0919-21	Wymiana klamek z rozetami - drzwi ppoż EI 78, konstrukcja aluminiowa, skrzydło szer. 80 mm, przeszklone. SST II. 5 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-01 d.5 0919-21	Wymiana klamek z rozetami - wykonanych z tworzywa sztucznego montowanych w oknach PCV SST II. 5 5	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
<b>6 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>					
51	KNR-W 4-02 d.6 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego  18	kpl.  kpl.	  18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNR-W 2-15 d.6 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - MATERIAŁ Z DEMONTAŻU. 18	szt.  szt.	  18.000	
				RAZEM	18.000
53	KNR 4-07 d.6 0310-05	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - urządzenie  18	urządź.  urządź.	  18.000	
				RAZEM	18.000
<b>7 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych</b>					
54	d.7 kalk. własna	Usunięcie silikonu wokół brodzików, wyczyszczenie powierzchni oraz ponowne po- łożenie silikonu sanitarnego wokół brodzików. SST II. 6 160	m  m	  160.000	
				RAZEM	160.000
55	KNR 4-02 d.7 0235-06 analogia	Demontaż postumentu  SST II. 6 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-15 d.7 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek  SST II. 6 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 8 d.7 0216-02 analogia	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem. Umywalka porcelanowa prostokątna o szerokości min. 55 cm, otwór na baterię - umywalka owalna wpuszczana w blat. w razie konieczności należy p.dostosować wymiary otworu w blacie do gabarytów i kształtu nowych umywalek.  SST II. 6 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 4-02 d.7 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  SST II. 6 6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR-W 2-15 d.7 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm. Bateria chromowana, stojąca, jednouchwytowa, automatyczny korek spustowy, regulator ceramiczny, regulator strumieniowy M24x1, przyłącze elastyczne G3/8-M10x1, wys. baterii min. 145 mm, dł min. 145 mm.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		SST II. 6 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.7	KNR-W 4-02 0228-02	Wymiana elementów zestawu pisuarowego - płuczka do pisuaru - zawór pisuarowy chromowany, automat, czasowy, natynkowy, splukiwanie 4-6 s., czterostopniowa regulacja przepływu wody, materiał mosiądz, wyposażony w rurki splukujące protstą i kątową, komplet rozet, filtr siatkowy.	szt.		
		SST II. 6 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.7	kalk. własna	Demontaż wentylatorów uruchamiane ręcznie wyłącznikiem (wraz z oświetleniem)	szt.		
		SST II. 6 32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
62 d.7	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych. Kratki wentylacyjne z wentylatorem uruchamiane ręczni wyłącznikiem (wraz z oświetleniem) klasa IP 45, wydajność 98 m3/; poziom hałasu 34 db. Ponadto należy skalkulować demontaż istniejących wentylatorów.	szt.		
		SST II. 6 32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
63 d.7	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		SST II. 6 28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
64 d.7	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		SST II. 6 28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
<b>8 45442100-8 Roboty malarskie</b>					
65 d.8	KNR K-08 0101-07	Zabezpieczenie powierzchni przez naklejenie folii	m <sup>2</sup>		
		340 SST II. 7	m <sup>2</sup>	340.000	
				RAZEM	340.000
66 d.8	KNR K-08 0101-08	Usunięcie folii zabezpieczającej	m <sup>2</sup>		
		340 SST II. 7	m <sup>2</sup>	340.000	
				RAZEM	340.000
67 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		SST II. 7			
	103	$(3.7+3.85+3.7+3.85)*1.1+(3.7*3.85)+(1.9+2.3+1.9+2.3)*1.1+(1.9*2.3)+(0.9+0.9)*1.1+(0.9*0.9)$	m <sup>2</sup>	47.255	
	104	$(3.7+3.85+3.7+3.85)*1.1+(3.7*3.85)+(1.9+2.3+1.9+2.3)*1.1+(1.9*2.3)+(0.9+0.9)*1.1+(0.9*0.9)$	m <sup>2</sup>	47.255	
	103-104 sanitariat	$(4.1*1.1)+(3.0*0.9)$	m <sup>2</sup>	7.210	
	107	$(5.88+3.85+5.88+3.85)*1.1+(5.88*3.85)+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(3.3*2.3)+(0.9+0.9)*1.1+(0.9*0.9)$	m <sup>2</sup>	66.744	
	108	$(5.82+3.85+5.82+3.85)*1.1+(5.82*3.85)+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(3.3*2.3)+(0.9+0.9)*1.1+(0.9*0.9)$	m <sup>2</sup>	66.381	
	107-108 sanitariat	$(4.4*1.1)+(3.4*0.9)$	m <sup>2</sup>	7.900	
	109	$(5.82+3.85+5.82+3.85)*1.1+(5.82*3.85)+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(3.3*2.3)+(0.9+0.9)*1.1+(0.9*0.9)$	m <sup>2</sup>	66.381	
	110	$(5.82+3.85+5.82+3.85)*1.1+(5.82*3.85)+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(3.3*2.3)+(0.9+0.9)*1.1+(0.9*0.9)$	m <sup>2</sup>	66.381	
	109-110 sanitariat	$(4.4*1.1)+(3.4*0.9)$	m <sup>2</sup>	7.900	
	111	$(3.7+3.8+3.7+3.8)*1+(3.7*3.8)$	m <sup>2</sup>	29.060	
	112	$(3.7+3.8+3.7+3.8)*1+(3.7*3.8)$	m <sup>2</sup>	29.060	
	113	$(2.35+2.35+3.4+3.4)*1+(3.4*2.35)$	m <sup>2</sup>	19.490	
	114	$(2.35+2.35+3.4+3.4)*1+(3.4*2.35)+(7.5+6.5+3.85+3.85)*1.05+(7.5*3.85)$	m <sup>2</sup>	71.150	
	115	$(4.2*7.3)$	m <sup>2</sup>	30.660	
	116	$(5.82+3.85+5.82+3.85)*1.1+(5.82*3.85)+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(3.3*2.3)+(0.9+0.9)*1.1+(0.9*0.9)$	m <sup>2</sup>	64.391	
	117	$(5.82+3.85+5.82+3.85)*1.1+(5.82*3.85)+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(3.3*2.3)+(0.9+0.9)*1.1+(0.9*0.9)$	m <sup>2</sup>	66.381	
	118	$(5.82+3.85+5.82+3.85)*1.1+(5.82*3.85)+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(3.3*2.3)+(0.9+0.9)*1.1+(0.9*0.9)$	m <sup>2</sup>	66.381	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119		$(5.88+3.85+5.88+3.85)*1.1+(5.88*3.85)+(3.3+2.3+3.3+2.3)*1.1+(3.3*2.3)+(0.9+0.9)*1.1+(0.9*0.9)$	m <sup>2</sup>	66.744	
120		$(3.7+3.85+3.7+3.85)*1.1+(3.7*3.85)+(1.9+2.3+1.9+2.3)*1.1+(1.9*2.3)+(0.8+0.8)*1.1+(0.8*0.8)$	m <sup>2</sup>	46.865	
121		$(3.7+3.85+3.7+3.85)*1.1+(3.7*3.85)+(1.9+2.3+1.9+2.3)*1.1+(1.9*2.3)+(0.8+0.8)*1.1+(0.8*0.8)$	m <sup>2</sup>	46.865	
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	980.454
<b>9</b>	<b>45261920-9</b>	<b>KONSERWACJA DACHÓW</b>			
68	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - blacha powlekana w kolorze bordo	m <sup>2</sup>		
d.9	0506-02				
	analogia				
		80	m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000