

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45442100-8 Roboty malarskie  
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termorenowacja budynku usługowego PZiTB zlokalizowanego przy al. Wojska Polskiego 99 w Szczecinie  
wraz z robotami towarzyszącymi  
ADRES INWESTYCJI : 70-483 Szczecin, al. Wojska Polskiego 99  
INWESTOR : PZiTB Oddział Szczeciński  
ADRES INWESTORA : 70-483 Szczecin, al. Wojska Polskiego 99

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek dwu i trzykondygnacyjny, wzniesiony w końcu XIX wieku w estetyce historyzującej secesji. Dach płaski z pokryciem papowym (kopertowy). Budynek podpiwniczony w całym obrysie. Poddasze zadaptowane na mieszkanie. Elewacja posiada bogaty detal architektoniczny od strony ulicy. Budynek pełni rolę usługowo - mieszkalną.

Obiekt wzniesiony w technologii tradycyjnej.

Ściany konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne z cegły ceramicznej pełnej

Strop ceramiczny

Więźba dachowa drewniana kleszczowo - płatwiowa

Pokrycie dachu papowe

Kanały wentylacji grawitacyjnej murowane

Elewacje do wysokości parteru boniowane, powyżej tynkowane

Budynek wyposażony w instalacje: wodociągową, elektryczną, teletechniczną, odgromową, co (poc gazowy), gazową.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PZiTB Oddział Szczecin - Termorenowacja budynku usługowego PZiTB zlokalizowanego przy Al. Wojska Polskiego 99 w Szczecinie wraz z robotami towarzyszącymi</b>					
<b>1</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
1	NNRNKB	(z.l) okna o powierzchni do 0.6 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1016-01	<O1>5*0.5*0.95	m <sup>2</sup>	2.375	
		<O3>3*0.65*0.8	m <sup>2</sup>	1.560	
		<O5>2*0.38*0.87	m <sup>2</sup>	0.661	
				RAZEM	4.596
2	NNRNKB	(z.l) okna o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1016-02	<O4>1*0.83*0.8	m <sup>2</sup>	0.664	
		<O6>1*0.53*1.36	m <sup>2</sup>	0.721	
				RAZEM	1.385
3	NNRNKB	(z.l) okna o powierzchni do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1016-03	<O2>6*1.2*0.95	m <sup>2</sup>	6.840	
		<O7>1*0.71*1.42	m <sup>2</sup>	1.008	
				RAZEM	7.848
4	NNRNKB	(z.l) okna o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1016-04	<O8>1*1.12*2.6	m <sup>2</sup>	2.912	
		<O9>2*1.3*1.37	m <sup>2</sup>	3.562	
				RAZEM	6.474
5	kalk. własna	Dostawa i montaż nawietrzaków	kpl.		
d.1		<piwnica>17	kpl.	17.000	
		<parter>12	kpl.	12.000	
		<l piętro>17	kpl.	17.000	
				RAZEM	46.000
6	kalk. własna	Systemowe studzienki doświetlające z PCV	kpl.		
d.1		<80x40/65>2	kpl.	2.000	
		<120x40/65>8	kpl.	8.000	
		<150x40/65>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR 2-02	Obsadzenie podokienników z drewna dębowego	szt		
d.1	0129-02	5+6+3+1+2+1+1+2	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
<b>2</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Izolacja klimatyczna ścian - gr.18 cm</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Przygotowanie powierzchni do docieplenia</b>			
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2611-01	<piwnica>2.45*(0.4+0.555+0.64+0.26+0.45+1.24+1.18+1.05+0.58+0.7+1.24+1.3+1.24+0.58+4.44+0.24+0.71+0.695+5.3+1.81+2.005+2.5+2.005+2.26+0.54+1.18+1.25+1.18+0.53+1.62+3.14+1.74+0.37+0.55+1.44+0.93+0.21+18.9+0.58)	m <sup>2</sup>	165.473	
.1		<parter>3.51*(1.37+0.4+0.5+3.35+2.87+5.35+12.78+1.61+0.64*2+1.88+7.06+4.92+0.34+1.945)	m <sup>2</sup>	160.249	
		<l piętro>3.51*(1.12+3.85+2.77+5.18+5.1+7.42+6.74+3.0+4.16+5.1+1.82)	m <sup>2</sup>	162.373	
		<otwory>5*0.5*0.95+6*1.2*0.95+3*0.65*0.8+1*0.83*0.8+2*0.38*0.87+1.38*0.53+0.71*1.42+1.12*2.16+1.3*1.37	m <sup>2</sup>	13.290	
				RAZEM	501.385
9	KNR 0-23	Dwukrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2611-03	poz.8	m <sup>2</sup>	501.385	
.1				RAZEM	501.385
<b>2.1.2</b>		<b>Docieplenie płytami klimatycznymi od wewnątrz gr. 18 cm</b>			
10	KNR 0-23	Przyklejenie płyt klimatycznych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2612-01	poz.8	m <sup>2</sup>	501.385	
.2				RAZEM	501.385
11	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2612-06	poz.8	m <sup>2</sup>	501.385	
.2				RAZEM	501.385
12	KNR 0-23	Tynk mineralny cienkowarstwowy gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0931-01	poz.8	m <sup>2</sup>	501.385	
.2				RAZEM	501.385

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m <sup>2</sup>		
.2		poz.8	m <sup>2</sup>	501.385	
				RAZEM	501.385
<b>2.2</b>		<b>Iniekcja krtstalciczna</b>			
14 d.2.2	KNR 0-39 0101-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 1/2 cegły metodą iniekcji grawitacyjnej <piwnica>15.36+1.75+2.32+2.39+2.19+0.37+0.44+0.18+0.9+0.38+0.24+0.5+15.35+2.05*2+1.8+2.05+1.1+1.2+1.6+1.2+6.07	m m	61.490	
				RAZEM	61.490
<b>2.3</b>		<b>Izolacje pionowe</b>			
15 d.2.3	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.0*poz.14*1.2	m <sup>3</sup>	73.788	
				RAZEM	73.788
16 d.2.3	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.15	m <sup>3</sup>	73.788	
				RAZEM	73.788
17 d.2.3	kalk. własna	Osuszanie metodami specjalistycznymi przez 4 miesiące podczas realizacji inwestycji osuszaczem o wydajności 300m <sup>3</sup> /ha	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		poz.14*1.0	m <sup>2</sup>	61.490	
				RAZEM	61.490
19 d.2.3	KNR-W 4-01 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	61.490	
		poz.14*1.0		RAZEM	61.490
20 d.2.3	KNR-W 4-01 0603-07	Izolacje pionowe murów otynkowanych z jednej warstwy papy na lepiku	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	61.490	
		poz.14*1.0		RAZEM	61.490
21 d.2.3	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		poz.14*1.0	m <sup>2</sup>	61.490	
				RAZEM	61.490
22 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian piwnic	m <sup>2</sup>		
		poz.14*1.0	m <sup>2</sup>	61.490	
				RAZEM	61.490
23 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.14*1	m <sup>2</sup>	61.490	
				RAZEM	61.490
24 d.2.3	KNR 0-23 0931-01	Tynk mineralny cienkowarstwowy gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.14*0.5	m <sup>2</sup>	30.745	
				RAZEM	30.745
25 d.2.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m <sup>2</sup>		
		poz.14*0.5	m <sup>2</sup>	30.745	
				RAZEM	30.745
<b>2.4</b>		<b>Docieplenie stropu nad przybudówką styropianem 20 cm, impregnacja konstrukcji, wymiana pokrycia dachowego z papy obróbki, odwodnienie</b>			
26 d.2.4	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
		7.06*1.3	m <sup>2</sup>	9.178	
				RAZEM	9.178
27 d.2.4	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	9.178	
				RAZEM	9.178
28 d.2.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	9.178	
				RAZEM	9.178
29 d.2.4	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	9.178	
				RAZEM	9.178
30 d.2.4	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	9.178	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 2-02 d.2.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <pas podrynowy>(7.04+1.3)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.919	9.178 2.919
32	KNR-W 2-02 d.2.4 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 7.04+1.3	m m	RAZEM 8.340	8.340
33	KNR-W 2-02 d.2.4 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.67	m m	RAZEM 3.670	3.670
<b>2.5</b>		<b>Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją granulatem z wełny mineralnej gr. 30 cm, impregnacja konstrukcji, podłoga OSB3</b>			
34	KNR-W 4-01 d.2.5 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 462.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 462.030	462.030
35	KNR 9-12 d.2.5 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 462.030	462.030
36	KNR 9-12 d.2.5 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 15 poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 462.030	462.030
37	KNR-W 4-01 d.2.5 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB3 poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 462.030	462.030
<b>3</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
38	KNR-W 2-02 d.3 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 501.385	501.385
39	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (ściany docieplone) poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 501.385	501.385
<b>4</b>	<b>45261200-6</b>	<b>Wykonywanie pokryć dachowych</b>			
40	KNR 4-04 d.4 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 462.030	462.030
41	KNR-W 4-01 d.4 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 2*(15.24+13.87)	m m	RAZEM 58.220	58.220
42	KNR-W 4-01 d.4 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3*9.5	m m	RAZEM 28.500	28.500
43	KNR-W 2-02 d.4 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3*9.5	m m	RAZEM 28.500	28.500
44	KNR-W 2-02 d.4 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.41	m m	RAZEM 58.220	58.220
45	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <pas podrynowy>0.4*2*(13.87+15.24)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23.288	23.288
46	KNR-W 2-02 d.4 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
<b>5</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
47	KNR-W 4-01 d.5 0815-08	Wymiana listew przyściennych <parter>1.37+3.35+1.55+0.54+1.07+0.7+0.64+0.49+0.44+2.4+0.97+1.9+0.64+1.9+2*1.0+2*1.9+2.87+4.96+0.68+1.55+1.67+3.41+8.66*2+1.82*2+5.35+12.78*2+1.27+5.35+2*(7.06+4.92)+2*(0.87+1.77)	m m	RAZEM 126.630	126.630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<lpiętro>1.78+3.85+1.12+2.57+2.36+0.93+2.36+0.68+0.64+0.49+2*(2.36+1.04)+2*(2.77+5.1)+2*(5.18+5.1)+2*(6.74+7.42)+2*(3.0+5.1)+2*(4.16+5.1)+2*(7.08+1.82)	m	140.720	
				RAZEM	267.350
<b>6</b>		<b>Opaska z otoczków o szer. 50 cm</b>			
48	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 0.5*2*(15.24+13.87)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.110	
				RAZEM	29.110
49	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.110	
				RAZEM	29.110
50	KNR-W 2-02 d.6 0606-03 analogia	Ułożenie fliseliny poz.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.110	
				RAZEM	29.110
51	KNR 2-31 d.6 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z kamienia polnego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm poz.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.110	
				RAZEM	29.110
52	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (15.24+13.87)<dł>	m		
			m	29.110	
				RAZEM	29.110
53	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.4*0.1*poz.52<szer. x wys. x dł.>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.164	
				RAZEM	1.164
54	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.52	m		
			m	29.110	
				RAZEM	29.110
<b>7 45443000-4</b>		<b>Roboty elewacyjne - kolorystyka ścian i detale arch., ekspertyza budowlana konstrukcyjna</b>			
<b>7.1</b>		<b>Prace elewacyjne</b>			
55	KNR 19-01 d.7.1 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią poz.1+poz.2+poz.3+poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.303	
				RAZEM	20.303
56	KNR 0-23 d.7.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2*(15.24+13.87)*7.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	419.184	
				RAZEM	419.184
57	TZKNBK VIII d.7.1 06-07	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m2 - przyjęto 50% powierzchni elewacji poz.56*25.0%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	104.796	
				RAZEM	104.796
58	TZKNBK VII d.7.1 -233	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 - metoda hydrodynamiczna poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	419.184	
				RAZEM	419.184
59	TZKNBK VII d.7.1 -254 analogia	Dezynfekcja murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	419.184	
				RAZEM	419.184
60	KNR 0-23 d.7.1 2611-01	Zmycie wodą elewacji poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	419.184	
				RAZEM	419.184
61	TZKNBK VIII d.7.1 02-24	Obrzutka z przygotowaniem zaprawy z wapna trasowego z płukanym kruszywem kwarcowym o granulacji 0,6-0,8 mm w stosunku 1:3 na ścianach płaskich poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	419.184	
				RAZEM	419.184
62	TZKNBK VIII d.7.1 02-24	Przeszpachlanie całości powierzchni elewacji z przygotowaniem zaprawy z wapna trasowego z płukanym kruszywem kwarcowym o granulacji 0,6-0,8 mm w stosunku 1:3 na ścianach płaskich poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	419.184	
				RAZEM	419.184
63	kalk. własna d.7.1 1	Wykonanie wraz z montażem rekonstrukcji profili ciągnionych z gotowych zapraw sztukatorskich 1	kpl.		
			kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	TZKNBK XV d.7.1 0107-04	Malowanie farbą krzemooorganiczną o zwiększonej zdolności do samooczyszczania z zagruntowaniem poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 419.184	1.000 419.184
<b>7.2</b>		<b>Detale architektoniczne - dekoracja sztukatorska</b>			
65	TZKNC N-K/ d.7.2 VI 1/1-c	Wstępne odczyszczenie powierzchni  <kolumny>4*3.5*2*3.14*0.6 <rozety>60*0.6*0.6+2*0.8*0.8 <rzeźby>1.2*2.0 <gzymy>0.6*15.24+13.87 <tralki>(24)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.752 22.880 2.400 23.014 14.400	115.446
66	TZKNC N-K/ d.7.2 VI 1/2-c	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń poz.65	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	115.446	115.446
67	TZKNBK VII d.7.2 -254 analogia	Dezynfekcja murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.446	115.446
68	TZKNC N-K/ d.7.2 VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. poz.65	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	115.446	115.446
69	TZKNBK VII d.7.2 -251	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.446	115.446
70	TZKNC N-K/ d.7.2 VI 1/11-b	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów poz.65*10	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	1154.460	1154.460
71	KNR 0-23 d.7.2 2611-01	Zmycie wodą powierzchni detali poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.446	115.446
72	TZKNC N-K/ d.7.2 VI 2/5-a	Zastrzyki wgłębne - przyjęto 50% powierzchni detali poz.65*50%	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	57.723	57.723
73	TZKNC N-K/ d.7.2 VI 4/8-a	Zakładanie powłok zabezpieczających. poz.65	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	115.446	115.446
74	d.7.2 kalk. własna	Wykonanie zbrojenia konstrukcyjnego z drutu nierdzewnego o różnej średnicy, mocowanego w nawierconych otworach przyklejonych żywicą epoksydową z utwardzaczem, modyfikowaną mączką tiktotropową (zmniejszenie lepkości) - przyjęto 25% powierzchni partii kamienia poz.65*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.862	28.862
75	TZKNC N-K/ d.7.2 VI 5/2-c	Uzupełnienie ubytków - flekowanie - przyjęto 25% powierzchni detali poz.65*25%	szt. szt.	28.862	28.862
76	TZKNC N-K/ d.7.2 VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. poz.65	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	115.446	115.446
77	KNR 19-01 d.7.2 1305-06 analogia	Malowanie detali architektonicznych farbami silikonowymi w składzie 2 cz. wag. pigmentu na 5 cz. obj. spoiwa - lazur poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.723	57.723
<b>7.3</b>		<b>Remont balkonu zgodnie z ekspertyzą techniczną konstrukcyjną</b>			
78	d.7.3 kalk. własna	Demontaż ozdobnych okładzin i odstonięcie dźwigarów (belek ) nośnych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
79	KNR 0-25 d.7.3 0102-01	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem 2*(27.9+39.5)*0.01*0.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.013	0.013
80	KNR 0-25 d.7.3 0112-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni A	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.79	m <sup>2</sup>	0.013	
				RAZEM	0.013
81	KNR 0-25 d.7.3 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	0.013	
				RAZEM	0.013
82	KNR 0-25 d.7.3 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	0.013	
				RAZEM	0.013
83	KNR 0-25 d.7.3 0202-01 0201 E 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.22 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	0.013	
				RAZEM	0.013
84	KNR 0-41 d.7.3 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m <sup>2</sup>		
		3.68*1.6	m <sup>2</sup>	5.888	
				RAZEM	5.888
85	KNR 0-41 d.7.3 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		3.68	m	3.680	
				RAZEM	3.680
86	KNR 0-41 d.7.3 0106-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		poz.84	m <sup>2</sup>	5.888	
				RAZEM	5.888
87	KNR 0-41 d.7.3 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m <sup>2</sup>		
		poz.84	m <sup>2</sup>	5.888	
				RAZEM	5.888
88	KNR 9-13 d.7.3 0301-01	Wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej - gruntowanie powierzchni emulsją	m <sup>2</sup>		
		poz.84	m <sup>2</sup>	5.888	
				RAZEM	5.888
89	KNR 9-13 d.7.3 0401-01 + KNR 9-13 0401-04	Wykonanie powierzchni betonowych przy użyciu masy szcpejnej - warstwa grubości 20 mm na powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		poz.84	m <sup>2</sup>	5.888	
				RAZEM	5.888
90	KNR AT-23 d.7.3 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.84+2*(1.6+3.68)*0.15	m <sup>2</sup>	7.472	
				RAZEM	7.472
91	KNR AT-23 d.7.3 0211-05	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.84	m <sup>2</sup>	5.888	
				RAZEM	5.888
92	KNR AT-23 d.7.3 0217-08	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie epoksydowej; kształtki o długości 18-28 cm	m		
		2*(1.6+3.68)	m	10.560	
				RAZEM	10.560
93	KNR 9-13 d.7.3 0401-03 + KNR 9-13 0401-03	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szcpejnej - warstwa grubości 10 mm na powierzchniach sufitowych	m <sup>2</sup>		
		1.6*3.68	m <sup>2</sup>	5.888	
				RAZEM	5.888
94	KNR-W 2-02 d.7.3 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną	m <sup>2</sup>		
		poz.93	m <sup>2</sup>	5.888	
				RAZEM	5.888



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7277.6326	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	2.2416		2.2416	0.00	0.00					
2.	akrylowy środek adhezyjny	dm <sup>3</sup>	15.8741		15.8741	0.00	0.00					
3.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.0016		0.0016	0.00	0.00					
4.	Beton C8/10	m <sup>3</sup>	1.2106		1.2106	0.00	0.00					
5.	Blacha stal. ocynk. płask	kg	384.436 7		384.436 7	0.00	0.00					
6.	cement portlandzki	t	0.1135		0.1135	0.00	0.00					
7.	Demontaż ozdobnych okładzin i odsłonięcie dźwigarów (belek ) nośnych	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0718		0.0718	0.00	0.00					
9.	detergent	dm <sup>3</sup>	0.0026		0.0026	0.00	0.00					
10.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	86.0860		86.0860	0.00	0.00					
11.	emulsja gruntująca	kg	169.268 8		169.268 8	0.00	0.00					
12.	epoksydowa zaprawa do spoinowania	kg	3.0253		3.0253	0.00	0.00					
13.	epoksydowa zaprawa klejowa	kg	35.5123		35.5123	0.00	0.00					
14.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	138.382 3		138.382 3	0.00	0.00					
15.	farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych	kg	1.7841		1.7841	0.00	0.00					
16.	farba krzemooorganiczna o zwiększonej zdolności do samooczyszczania	kg	167.673 6		167.673 6	0.00	0.00					
17.	farba silikonowa w składzie 2 cz. wag. pigmentu na 5 cz. obj. spoiwa - lazur	dm <sup>3</sup>	31.7477		31.7477	0.00	0.00					
18.	farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe	dm <sup>3</sup>	0.1064		0.1064	0.00	0.00					
19.	flisielina budowlana	m <sup>2</sup>	49.4870		49.4870	0.00	0.00					
20.	folia	m <sup>2</sup>	22.3333		22.3333	0.00	0.00					
21.	gaz propan-butan	kg	1.8356		1.8356	0.00	0.00					
22.	gips budowlany	t	0.7521		0.7521	0.00	0.00					
23.	gips szpachlowy	t	1.2535		1.2535	0.00	0.00					
24.	granulat z wełny mineralnej	kg	12313.0 995		12313.0 995	0.00	0.00					
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	95.2216		95.2216	0.00	0.00					
26.	kamień polny	t	0.9897		0.9897	0.00	0.00					
27.	kątownik aluminiowy	m	76.6342		76.6342	0.00	0.00					
28.	kit trwale plastyczny	kg	7.3932		7.3932	0.00	0.00					
29.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	175.586 9		175.586 9	0.00	0.00					
30.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	29.6922		29.6922	0.00	0.00					
31.	kształtki cokołowe 15 cm	m	11.0880		11.0880	0.00	0.00					
32.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	376.318 8		376.318 8	0.00	0.00					
33.	listwy przypodłogowe	m	307.452 5		307.452 5	0.00	0.00					
34.	masa szczipna	kg	309.120 0		309.120 0	0.00	0.00					
35.	masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	34.4816		34.4816	0.00	0.00					
36.	miął kamienny	t	0.6026		0.6026	0.00	0.00					
37.	nawietrzak	kpl.	46.0000		46.0000	0.00	0.00					
38.	okna	m <sup>2</sup>	20.3030		20.3030	0.00	0.00					
39.	Papa asf.na tekt.wierzch.krycia W/400 szar	m <sup>2</sup>	141.427 0		141.427 0	0.00	0.00					
40.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	36.9624		36.9624	0.00	0.00					
41.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	4.8935		4.8935	0.00	0.00					
42.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2100		0.2100	0.00	0.00					
43.	piasek	m <sup>3</sup>	0.7655		0.7655	0.00	0.00					
44.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.0009		0.0009	0.00	0.00					
45.	piasek szklarski	kg	5079.62 40		5079.62 40	0.00	0.00					
46.	plytki okładzinowe podłogowe 20x30 cm	m <sup>2</sup>	6.1824		6.1824	0.00	0.00					
47.	plyty klimatyczne gr. 18 cm	m <sup>3</sup>	92.7562		92.7562	0.00	0.00					
48.	plyty OSB3 gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	485.131 5		485.131 5	0.00	0.00					
49.	Plyty styrop.(dach/podłoga)	m <sup>3</sup>	2.4092		2.4092	0.00	0.00					
50.	Plyty styropianowe	m <sup>3</sup>	7.0714		7.0714	0.00	0.00					
51.	podkładowa masa tynkarska	kg	159.639 0		159.639 0	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
52.	podokienniki dębowe	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
53.	preparat do wykonywania izolacji	dm <sup>3</sup>	55.3410		55.3410	0.00	0.00					
54.	preparat gruntujący	kg	104.796 0		104.796 0	0.00	0.00					
55.	preparat impregnujący, silikonowy	kg	23.0892		23.0892	0.00	0.00					
56.	preparat o działaniu fungistatycznym na bazie dichlorofluamidu i estrach metylowych kwasu p-hydroksybenzoesowego rozpuszczalny w etanolu, o stężeniu mieszaniny do 1,5%	kg	112.207 5		112.207 5	0.00	0.00					
57.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0053		0.0053	0.00	0.00					
58.	roztwór kwasu fluorowodorowego (1, 5%)	dm <sup>3</sup>	230.892 0		230.892 0	0.00	0.00					
59.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	638.863 1		638.863 1	0.00	0.00					
60.	silikon	kg	0.3100		0.3100	0.00	0.00					
61.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.8763		2.8763	0.00	0.00					
62.	studnia 1200x40	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
63.	studnia 150x40	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	studnia 80x40	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
65.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1596.39 00		1596.39 00	0.00	0.00					
66.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.3703		0.3703	0.00	0.00					
67.	środek hydrofilny, zawierający częściowo skondensowane estry kwasu ortokrzemowego wraz z 10% preparatem mieszaniny alkoholu etylowego (96%) z wodą w stosunku 1:1	dm <sup>3</sup>	63.4953		63.4953	0.00	0.00					
68.	środki impregacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	27.8013		27.8013	0.00	0.00					
69.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
70.	taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	3.8640		3.8640	0.00	0.00					
71.	termozgrzewalna papa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	11.0136		11.0136	0.00	0.00					
72.	termozgrzewalna papa podkładowa	m <sup>2</sup>	11.0136		11.0136	0.00	0.00					
73.	tluczeń kamienny sortowany	t	9.2570		9.2570	0.00	0.00					
74.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	10.6161		10.6161	0.00	0.00					
75.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	133.120 0		133.120 0	0.00	0.00					
76.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2620.44 00		2620.44 00	0.00	0.00					
77.	wiertła	szt.	2.4596		2.4596	0.00	0.00					
78.	woda	m <sup>3</sup>	1.3537		1.3537	0.00	0.00					
79.	Woda	m <sup>3</sup>	1.2516		1.2516	0.00	0.00					
80.	Wykonanie wraz z montażem rekonstrukcji profili ciągnionych z gotowych zapraw sztukatorskich	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
81.	Wykonanie zbrojenia konstrukcyjnego z drutu nierdzewnego o różnej średnicy, mocowanego w nawierconych otworach przyklejonych żywicą epoksydową z utwardzaczem, modyfikowaną mączką tiksotropową (zmniejszenie lepkości) - przyjęto 25% powierzchni partii kamienia	m <sup>2</sup>	28.8620		28.8620	0.00	0.00					
82.	wyłaz dachowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
83.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
84.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.2860		0.2860	0.00	0.00					
85.	zaprawa do płyt klimatycznych	kg	1804.98 60		1804.98 60	0.00	0.00					
86.	zaprawa do wypełniania pustek w murze	kg	485.771 0		485.771 0	0.00	0.00					
87.	zaprawa mineralna fabrycznej produkcji przeznaczona do uzupełniania piaskowców i wapieni	dm <sup>3</sup>	158.741 0		158.741 0	0.00	0.00					
88.	zaprawa z wapna trasowego z płukanym kruszywem kwarcowym o granulacji 0,6-0,8 mm w stosunku 1:3	kg	2724.69 60		2724.69 60	0.00	0.00					
89.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
------	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat CP	m-g	104.7960	0.00	0.00
2.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	96.1484	0.00	0.00
3.	betoniarka 150 dm3	m-g	47.7870	0.00	0.00
4.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0003	0.00	0.00
5.	myjka ciśnieniowa	m-g	801.9451	0.00	0.00
6.	odkurzacz przemysłowy	m-g	0.0003	0.00	0.00
7.	osuszacz o wydajności 300m3/ha	m-g	1.0000	0.00	0.00
8.	piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0.0036	0.00	0.00
9.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.0003	0.00	0.00
10.	Samochód dostawczy	m-g	18.0501	0.00	0.00
11.	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	0.0036	0.00	0.00
12.	sprężarka powietrza 0,4÷0,6 m3/min	m-g	9.2235	0.00	0.00
13.	urządzenie specjalistyczne do wiercenia otworów	m-g	617.3596	0.00	0.00
14.	walec statyczny samojezdny	m-g	1.2284	0.00	0.00
15.	wyciąg	m-g	125.8309	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł