

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45261910-6 Naprawa dachów  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku "BALBINKA" na Punkt Informacji Turystycznej.  
ADRES INWESTYCJI : 72-500 Międzyzdroje, ul.Książąt Pomorskich nr 5.  
INWESTOR : Gmina Międzyzdroje  
ADRES INWESTORA : 72-500 Międzyzdroje, ul.Książąt Pomorskich nr 5.  
BRANŻA : budowlana - Remont budynku "BALBINKA" na Punkt Informacji Turystycznej. .

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Nowak  
DATA OPRACOWANIA : luty 2008 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont budynku "BALBINKA" na Punkt Inoformacji Turystycznej.</b>				
<b>1 45111200-0 Roboty rozbiórkowe i ziemne.</b>				
d.1	1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt beto- nowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (3.32*3+5.69*2+6.71)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.660	
			<b>RAZEM</b>	<b>33.660</b>
d.1	2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen- tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (3.37*3+5.91*2+6.96)*0.60*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.934	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.934</b>
d.1	3 Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzch- nia odrzymbiania do 5 m <sup>2</sup> 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
d.1	4 Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych (3.37*3+5.91*2+6.96)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.556	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.556</b>
d.1	5 Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) (3.37*3+5.91*2+6.96)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.556	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.556</b>
d.1	6 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnie- nia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.556	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.556</b>
d.1	7 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.556	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.556</b>
d.1	8 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi grubości 6 cm mocowanymi punk- towo w technologii firmy DEITERMANN. poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.556	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.556</b>
d.1	9 Izolacje z foli guziczkowej na sucho pionowa . poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.556	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.556</b>
d.1	10 Zamocowanie listwy cokołowej-sytemowej dla foli guziczkowej. (3.37*3+5.91*2+6.96)	m m	28.890	
			<b>RAZEM</b>	<b>28.890</b>
d.1	11 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubi- niem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.2-1.733	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.201	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.201</b>
d.1	12 Wywóz gruzu na wysypisko. 2	szt. szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 45261910-6 Naprawa dachów.</b>				
d.2	13 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa [0.5*(4.00+1.66)*2.20]*6 (6.45*8.42)-[0.5*(4.00+1.66)*2.20]*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.356 35.631	
			<b>RAZEM</b>	<b>72.987</b>
d.2	14 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa, 2 warstwy. Krotność = 2 poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.987	
			<b>RAZEM</b>	<b>72.987</b>
d.2	15 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.10+4.60+4.00+4.20+6.45+8.42	m m	33.770	
			<b>RAZEM</b>	<b>33.770</b>
d.2	16 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*3.20	m m	9.600	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
d.2	17 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6.10+4.60+4.00+4.20+6.45+8.42)*0.25 (1.66*0.30)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.443 2.988	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>11.431</b>
18	Rozebranie pokrycia z tafli łupkowych nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	<daszek wieży>(0.5*2.26*2.10)*6	m <sup>2</sup>	14.238	
	<ścianki wieży>(1.66*1.50)*6	m <sup>2</sup>	14.940	
			<b>RAZEM</b>	<b>29.178</b>
19	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 25 mm, wymiana 75% nowego deskowania.	m <sup>2</sup>		
d.2	Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>	72.987	
	poz. 13			
			<b>RAZEM</b>	<b>72.987</b>
20	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.2	(1.66*6)+(3.32+2.90*2)	m	19.080	
			<b>RAZEM</b>	<b>19.080</b>
21	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi, profilowana, do rob	szt.		
d.2	wsp. R=2	szt.	4.000	
	4			
			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.2	(0.50+0.42+1.80+1.48)*8	m	33.600	
			<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
23	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
d.2	2.0*6	m	12.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<ścianki wieży>(1.66*1.50)*6	m <sup>2</sup>	14.940	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.940</b>
25	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
d.2	poz.19*2	m <sup>2</sup>	145.974	
	(1.66*6)+(3.32+2.90*2)*0.96*2	m <sup>2</sup>	27.470	
			<b>RAZEM</b>	<b>173.444</b>
26	Ułożenie pokrycia z tafli łupkowych- materiał z rozbiórki do ponownego	m <sup>2</sup>		
d.2	wbudowania, współ. R=1.2.	m <sup>2</sup>	14.589	
	poz.18*0.5			
			<b>RAZEM</b>	<b>14.589</b>
27	Ułożenie pokrycia z tafli łupkowych.-EURONIT, kolor podobny do łupka naturalnego.	m <sup>2</sup>		
d.2	poz.18*0.5	m <sup>2</sup>	14.589	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.589</b>
28	Łupek naturalny; Krycie szablonem rybia łuska - dodatek za wykonanie rzędu oka-	m		
d.2	powego	m	13.560	
	2.26*6			
			<b>RAZEM</b>	<b>13.560</b>
29	Łupek naturalny; Krycie szablonem rybia łuska - dodatek za wykonanie naroża	m		
d.2	(2.40*2)*6	m	28.800	
			<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
30	Pokrycie papy na deskowaniu 1x papa podkładowa, 1x papa wierzchniego krycia ,	m <sup>2</sup>		
d.2	termozgrzewalna.	m <sup>2</sup>	33.960	
	0.5*(4.00+1.66)*2.0*6	m <sup>2</sup>	37.329	
	(6.45*8.42)-[0.5*(4.00+1.66)*2.0]*3			
			<b>RAZEM</b>	<b>71.289</b>
31	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej	m		
d.2	- montaż rynien	m	33.770	
	6.10+4.60+4.00+4.20+6.45+8.42			
			<b>RAZEM</b>	<b>33.770</b>
32	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej	szt.		
d.2	- montaż lejów spustowych	szt.	3.000	
	3			
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej	szt.		
d.2	- montaż narożników	szt.	6.000	
	6			
			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm	m		
d.2	3*3.50	m	10.500	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	10.500
35	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm	szt.		
d.2		szt.	9.000	
	3*3		RAZEM	9.000
36	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		m <sup>2</sup>	8.443	
	(6.10+4.60+4.00+4.20+6.45+8.42)*0.25	m <sup>2</sup>	2.988	
	(1.66*0.30)*6			
	Parapety	m <sup>2</sup>	0.275	
	(1.10*0.25)		RAZEM	11.706
37	Wymiana-Wzmocnienie końcówekrowki przez nabicie jednostronnie desek grub. 32	m		
d.2	mm, konstrukcja pod wykonanie podbitki.	m	8.443	
	(6.10+4.60+4.00+4.20+6.45+8.42)*0.25	m	2.988	
	(1.66*0.30)*6		RAZEM	11.431
38	Wykonanie podbitki - skrzynki z desek podłogowych cienkich. - analogia.	m <sup>2</sup>		
d.2		m <sup>2</sup>	25.328	
	(6.10+4.60+4.00+4.20+6.45+8.42)*(0.15+0.60)	m <sup>2</sup>	8.136	
	2.26*(0.15+0.45)*6		RAZEM	33.464
39	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami	m <sup>2</sup>		
d.2	olejowymi	m <sup>2</sup>	66.928	
	poz.38*2		RAZEM	66.928
<b>3 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej.</b>				
40	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.3		szt.	4.000	
	<0.97*0.60>4		RAZEM	4.000
41	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.3		szt.	4.000	
	4		RAZEM	4.000
42	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3		m <sup>2</sup>	12.960	
	<okna>(1.80*1.80)*4	m <sup>2</sup>	4.420	
	<drzwi wejściowe>(1.70*2.60)		RAZEM	17.380
43	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.3		m <sup>2</sup>	0.000	
	0		RAZEM	0.000
44	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub	m <sup>2</sup>		
d.3	cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>	2.050	
	(1.00*2.05)		RAZEM	2.050
45	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, kolor palisander dwustronny,szyba	m <sup>2</sup>		
d.3	bezpieczna, wbudowane nawiewniki z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.328	
	(0.97*0.60)*4		RAZEM	2.328
46	Montaż okien o powierzchni ponad 2.5 m <sup>2</sup> , uchylnych góra, dwudzielnych z PCV,	m <sup>2</sup>		
d.3	kolor ramy: palisander dwustronnie, szyba bezpieczna, otwieranych za pomocą	m <sup>2</sup>	12.960	
	mechanizmu-cięgna, wbudowane nawiewniki higroskopijne, z obróbką obsadzenia		RAZEM	12.960
	o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>			
	(1.80*1.80)*(2+2)			
47	Montaż drzwi wejściowych, dwuskrzydłowe, skrzydło 100/75 z tworzywa PCV, wy-	m <sup>2</sup>		
d.3	pełnienie szyba bezpieczna, kolor palisander dwustronnie, uchwyt zamiast klamki,	m <sup>2</sup>	4.550	
	dwa zamki., z obróbką obsadzenia.	m <sup>2</sup>	2.100	
	<frontowe od strony promenady>(1.75*2.60)		RAZEM	6.650
	<drzwi boczne>(1.00*2.10)			
48	Montaż rolet okiennych z profili aluminiowych, R=0.5.	m <sup>2</sup>		
d.3		m <sup>2</sup>	3.172	
	(1.076*0.737)*4		RAZEM	3.172
49	Montaż rolet aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> , R=0.5.	m <sup>2</sup>		
d.3		m <sup>2</sup>	14.364	
	<szczytowe witryny>(1.89*1.90)*(2+2)		RAZEM	14.364

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	Montaż rolet aluminiowych -front, R=0.5	m <sup>2</sup>		
d.3	(1.80*2.65)	m <sup>2</sup>	4.770	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.770</b>
51	Montaż rolet aluminiowych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, R=0.5.	m <sup>2</sup>		
d.3	<drzwi boczne>(1.106*2.10)	m <sup>2</sup>	2.323	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.323</b>
52	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe do łazienki, bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> , ościeżnice regulowana, laminowane, szerokość muru 160-180 mm, z opaskami.	m <sup>2</sup>		
d.3	Parter <Dł1>(0.91*2.07)*1	m <sup>2</sup>	1.884	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.884</b>
53	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe, bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> , ościeżnice regulowana, klejona-laminowane, szerokość muru 280-300 mm, z opaskami.	m <sup>2</sup>		
d.3	<DP1>(1.00*2.07)*4	m <sup>2</sup>	8.280	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
54	Założenie klamek z rozetami.	szt.		
d.3	5	szt.	5.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4 45410000-4 Roboty wykończeniowe-tyunki.</b>				
55	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m <sup>2</sup>		
d.4	<pom. nr 1>(6.41+2.75)*2*3.20-[(0.90*2.05)*2+(1.80*1.80)*4+(1.75*2.60)*1]	m <sup>2</sup>	37.424	
	<pom. nr 2>[(1.29+1.91)+(0.60+1.04+0.43)+(0.44+1.33)+(1.26+0.80+0.15)]*3.20-(1.04*2.05+0.80*2.05)	m <sup>2</sup>	25.828	
	<pom. nr 3>[(0.71+0.97+0.80)+2.95+1.45]*3.20-(0.80*2.05)	m <sup>2</sup>	20.376	
	<pom. nr 4>(0.88+0.39*2+0.37+1.13+0.59+1.68+0.09+0.88+0.15+0.80+1.26)*3.20-(0.80*2.05)*2	m <sup>2</sup>	24.272	
	<pom. nr 5>[(1.91+1.29+0.88+0.09+1.68)+(0.93+1.13+0.94)+(0.92+1.13+0.93)+(0.93+0.25+0.90+0.66)]*3.20-(0.90*2.05+0.80*2.05)	m <sup>2</sup>	43.139	
	<pom. nr 6>[(1.00+0.90+0.43)+(0.66+1.00+0.72)+1.50]*3.20-(0.90*2.05+1.0*2.05)	m <sup>2</sup>	15.977	
			<b>RAZEM</b>	<b>167.016</b>
<b>5 Docieplenie stropu drewnianego wełną mineralną i zabudowa płytami GK.</b>				
56	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
d.5	<pom. nr 1>17.62	m <sup>2</sup>	17.620	
	<pom. nr 2>4.57	m <sup>2</sup>	4.570	
	<pom. nr 3>1.78	m <sup>2</sup>	1.780	
	<pom. nr 4>4.09	m <sup>2</sup>	4.090	
	<pom. nr 5>13.45	m <sup>2</sup>	13.450	
	<pom. nr 6>1.75	m <sup>2</sup>	1.750	
			<b>RAZEM</b>	<b>43.260</b>
57	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.18 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	<pom. nr 1>17.62	m <sup>2</sup>	17.620	
	<pom. nr 2>4.57	m <sup>2</sup>	4.570	
	<pom. nr 3>1.78	m <sup>2</sup>	1.780	
	<pom. nr 4>4.09	m <sup>2</sup>	4.090	
	<pom. nr 5>13.45	m <sup>2</sup>	13.450	
	<pom. nr 6>1.75	m <sup>2</sup>	1.750	
			<b>RAZEM</b>	<b>43.260</b>
58	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.4 cm, dodatkowa warstwa 4 cm wełny.	m <sup>2</sup>		
d.5	poz.57	m <sup>2</sup>	43.260	
			<b>RAZEM</b>	<b>43.260</b>
59	Paroizolacja z folii	m <sup>2</sup>		
d.5	poz.57	m <sup>2</sup>	43.260	
			<b>RAZEM</b>	<b>43.260</b>
60	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtów.metal.na stropach, przyjęto współczynnik do robocizny z uwagi na wielkości powierzchni zabudowy średnio R=1.05	m <sup>2</sup>		
d.5	poz.57	m <sup>2</sup>	43.260	
			<b>RAZEM</b>	<b>43.260</b>
61	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.5	-GKF, współczynnik R=1.05 jak wyżej. poz.60	m <sup>2</sup>	43.260	
			<b>RAZEM</b>	<b>43.260</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach, współczynnik do R=1.05 jak wyżej.	m <sup>2</sup>		
d.5		m <sup>2</sup>	43.260	
	poz.61		<b>RAZEM</b>	<b>43.260</b>
63	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome.	m <sup>2</sup>		
d.5		m <sup>2</sup>	43.260	
	poz.57		<b>RAZEM</b>	<b>43.260</b>
64	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01- obudowa geberitu.	m <sup>2</sup>		
d.5		m <sup>2</sup>	1.163	
	Dodatkowe zabudowy [(0.64*1.21)+(0.21*1.21)+(0.21*0.64)]*1 <piony>5.0	m <sup>2</sup>	5.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.163</b>
65	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m		
d.5		m	10.000	
	10.0		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>6 45442100-8 Malowanie ścian i sufitu.</b>				
66	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami dla danego systemu farby - powierzchnie poziome lub pionowe.	m <sup>2</sup>		
d.6		m <sup>2</sup>	167.016	
	poz.55	m <sup>2</sup>	43.260	
	poz.57		<b>RAZEM</b>	<b>210.276</b>
67	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie farbami Caparol, Tikurilla lub innym, kolor biały.	m <sup>2</sup>		
d.6		m <sup>2</sup>	210.276	
	poz.66		<b>RAZEM</b>	<b>210.276</b>
<b>7 45262000-1 Warstwy podposadzkowe.</b>				
68	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.7		m <sup>3</sup>	2.114	
	<pom. nr 1>17.62*0.12	m <sup>3</sup>	0.548	
	<pom. nr 2>4.57*0.12	m <sup>3</sup>	0.214	
	<pom. nr 3>1.78*0.12	m <sup>3</sup>	0.491	
	<pom. nr 4>4.09*0.12	m <sup>3</sup>	1.614	
	<pom. nr 5>13.45*0.12	m <sup>3</sup>	0.210	
	<pom. nr 6>1.75*0.12	m <sup>3</sup>		
			<b>RAZEM</b>	<b>5.191</b>
69	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.7		m <sup>3</sup>	5.191	
	poz.68		<b>RAZEM</b>	<b>5.191</b>
70	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.7		m <sup>3</sup>	1.762	
	<pom. nr 1>17.62*0.10	m <sup>3</sup>	0.457	
	<pom. nr 2>4.57*0.10	m <sup>3</sup>	0.178	
	<pom. nr 3>1.78*0.10	m <sup>3</sup>	0.409	
	<pom. nr 4>4.09*0.10	m <sup>3</sup>	1.345	
	<pom. nr 5>13.45*0.10	m <sup>3</sup>	0.175	
	<pom. nr 6>1.75*0.10	m <sup>3</sup>		
			<b>RAZEM</b>	<b>4.326</b>
71	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.7		m <sup>2</sup>	49.747	
	poz.74*1.15		<b>RAZEM</b>	<b>49.747</b>
72	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20, grub. 10 cm, poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.7		m <sup>2</sup>	43.258	
	poz.74		<b>RAZEM</b>	<b>43.258</b>
73	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.7		m <sup>2</sup>	43.258	
	poz.68/0.12		<b>RAZEM</b>	<b>43.258</b>
74	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.7		m <sup>2</sup>	43.258	
	Krotność = 3 poz.73		<b>RAZEM</b>	<b>43.258</b>
75	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podłoża preparatem ASO-UNIGRUND-K	m <sup>2</sup>		
d.7		m <sup>2</sup>	43.258	
	43.258		<b>RAZEM</b>	<b>43.258</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.7	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej <pom. nr 3>[(0.71+0.97+0.80)+2.95+1.45]-0.80	m		
		m	6.080	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.080</b>
77 d.7	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych <pom. nr 4>4.09	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	4.090	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.090</b>
<b>8 45432110-8 Posadzka z płytek gresowych.</b>				
78 d.8	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Po- d.8 mieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> . poz.75	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	43.258	
			<b>RAZEM</b>	<b>43.258</b>
79 d.8	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie d.8 podłoża <pom. nr 4>(0.88+0.39*2+0.37+1.13+0.59+1.68+0.09+0.88+0.15+0.80+1.26)-0.80* 2	m		
		m	7.010	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.010</b>
80 d.8	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm poz.79	m		
		m	7.010	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.010</b>
81 d.8	Montaż listew przyściennych z drewna liściastego. <pom. nr 1>6.41-0.90*2 <pom. nr 2>[(1.29+1.91)+(0.60+1.04+0.43)+(0.44+1.33)+(1.26+0.80+0.15)]-(1.04+ 0.80) <pom. nr 3>[(0.71+0.97+0.80)+2.95+1.45]-0.80 <pom. nr 5>[(1.91+1.29+0.88+0.09+1.68)+(0.93+1.13+0.94)+(0.92+1.13+0.93)+ (0.93+0.25+0.90+0.66)]-(0.90+0.80) <pom. nr 6>[(1.00+0.90+0.43)+(0.66+1.00+0.72)+1.50]*3.20-(0.90*2.05+1.0*2.05) poz.79	m		
		m	4.610	
		m	7.410	
		m	6.080	
		m	12.870	
		m	15.977	
			<b>RAZEM</b>	<b>53.957</b>
<b>9 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne na elewacji budynku.</b>				
82 d.9	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na d.9 wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły 1	wyp.		
		wyp.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykleje- d.9 nie płyt styropianowych grub. 12 cm do ścian. (3.37*3+5.91*2+6.96)*3.20 minus stolarka okienna i drzwiowa -(0.97*0.60)*4 -<szczytowe witryny>(1.80*2.60)*(2+2) <ścianka aluminiowa z drzwiami-front>-(1.80*2.70) <drzwi boczne>-(1.00*2.10)	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	92.448	
		m <sup>2</sup>	-2.328	
		m <sup>2</sup>	-18.720	
		m <sup>2</sup>	-4.860	
		m <sup>2</sup>	-2.100	
			<b>RAZEM</b>	<b>64.440</b>
84 d.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymo- d.9 cowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.83*5	szt		
		szt	322.200	
			<b>RAZEM</b>	<b>322.200</b>
85 d.9	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach-ocieplenie ścian budynków płytami styropia- d.9 nowymi - np. system STOPTER. poz.83	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	64.440	
			<b>RAZEM</b>	<b>64.440</b>
86 d.9	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach-ocieplenie ścian budynków płytami styro- d.9 pianowymi - np. system STOPTER. (0.97+2*0.60)*0.15*4 <szczytowe witryny>(1.80+2*1.80)*(2+2)*0.15 <drzwi wejściowe-front>(1.72+2*2.62)*0.15 <drzwi boczne>(1.00+2*2.10)*0.15	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	1.302	
		m <sup>2</sup>	3.240	
		m <sup>2</sup>	1.044	
		m <sup>2</sup>	0.780	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.366</b>
87 d.9	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-ocieplenie ścian budyn- d.9 ków płytami styropianowymi - np. system STOPTER. (0.97+2*0.60)*4 <szczytowe witryny>(1.80+2*1.80)*(2+2) <drzwi wejściowe-front>(1.72+2*2.60) <drzwi boczne>(1.00+2*2.10)	m		
		m	8.680	
		m	21.600	
		m	6.920	
		m	5.200	
			<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>
88 d.9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np.ISPO, ATLAS CER- d.9 MIT DR 20 lub SN 20 gr. 1.5 mm lub 2.00 mm wykonana ręcznie na uprzednio przy- gotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.83	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	64.440	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz.86	m <sup>2</sup>	6.366	
			<b>RAZEM</b>	<b>70.806</b>
89	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ISPO, ATLAS	m <sup>2</sup>		
d.9	CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowa- nym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z boniowaniem, przyjęto współczynnik do R=1.5	m <sup>2</sup>	64.440	
	poz.83			
			<b>RAZEM</b>	<b>64.440</b>
90	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ISPO, ATLAS	m <sup>2</sup>		
d.9	CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 1.5 lub 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygo- towanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>	6.366	
	poz.86			
			<b>RAZEM</b>	<b>6.366</b>
91	Montaż profili elewacyjnych - gzyms odzielający kondygnację parter/piętro.	m		
d.9	3.35*3	m	10.050	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.050</b>
92	Montaż profili elewacyjnych - watek półokrągły dla wykonania ramek, o wym. 3,5x3,	m		
d.9	5 cm [(2.95+0.25)*2]*3	m	19.200	
			<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
93	Malowanie elewacji farbą silikatową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne.	m <sup>2</sup>		
d.9	poz.88	m <sup>2</sup>	70.806	
			<b>RAZEM</b>	<b>70.806</b>
<b>10</b>	<b>45311200-2 Instalacje elektryczne</b>			
94	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.10	50	m	50.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
95	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych	szt.		
d.10	uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	5.000	
	5			
			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
96	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1	szt.		
d.10	wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	8.000	
	8			
			<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
97	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
d.10	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	szt.		
d.10	3	szt.	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
99	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
d.10	15.80	m	15.800	
			<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
100	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- d.10 bicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
	10	otw.	10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
101	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości d.10 przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
	25	otw.	25.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
102	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości d.10 przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
	30	otw.	30.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
103	Montaż obudów tablic rozdzielczych wraz z montażem wyposażenia, o powierzchni d.10 do 0.15 m <sup>2</sup> -TG.	kpl.		
	1	kpl.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip- d.10 sowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
	22.0	szt.	22.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
105	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
d.10				



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	22.0	szt.	22.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
106	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami	szt.		
d.10	o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	szt.	7.000	
	7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
107	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton)	m		
d.10	układany w tynku, YDYp 3x1.5 mm <sup>2</sup> .	m	190.000	
	190.0		<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
108	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton)	m		
d.10	układany w tynku, YDYp 3x2.5 mm <sup>2</sup> .	m	205.000	
	205.		<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
109	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w	szt.		
d.10	puszkach z podłączeniem	szt.	13.000	
	13.0		<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
110	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieguno-	szt.		
d.10	wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	7.000	
	7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
111	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych,	szt.		
d.10	dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	9.000	
	9.0		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
112	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy	m		
d.10	do 19 mm podłoże betonowe)	m	145.000	
	145.0		<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
113	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobeto-	kpl.		
d.10	nie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.	6.000	
	3+3		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
114	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane	kpl.		
d.10	na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	3.000	
	1+2		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
115	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobeto-	kpl.		
d.10	nie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.	3.000	
	3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
116	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
d.10	3+(3+3)+(1+2)	szt.	12.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
117	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa rastrowa do 4x40 W.	kpl.		
d.10	3	kpl.	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
118	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -plafoniera	szt.		
d.10	100W - przykręcanych	szt.	3.000	
	3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
119	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -plafoniera 60	szt.		
d.10	W- przykręcanych.	szt.	3.000	
	3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
120	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -kinkiet łazien-	szt.		
d.10	kowy, przykręcany.	szt.	1.000	
	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -kinkiet -	szt.		
d.10	ozdobny, przykręcany.	szt.	2.000	
	2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby	aparat		
d.10	kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	7.000	
	7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Opis i wyciszenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)- grzejniki konwektorowe typ ATLANTIK F17 z możliwością sterowania pracą grzejnika przez dodatkowy termoregulator.	szt.		
		szt.	7.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
124 d.10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-przepływowy podgrzewacz wody o mocy 1,5 do 1.8 kW.	szt.		
		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125 d.10	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> (7+1)*(3+3)	szt.		
		szt.	48.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
126 d.10	Podłączenie grzejników konwektorowych - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm <sup>2</sup> .	szt.		
		szt.	7.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
127 d.10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		pomiar	14.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
128 d.10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		pomiar	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129 d.10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciodowej - pierwszy	pomiar		
		pomiar	11.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
130 d.10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		pomiar	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>	<b>45332000-3 Instalacja wodociągowa.</b>			
131 d.11	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		m	3.370	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.370</b>
132 d.11	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		m	3.370	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.370</b>
133 d.11	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134 d.11	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o podłącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		m	5.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
135 d.11	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136 d.11	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do podgrzewacza elektrycznego.	kpl.		
		kpl.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137 d.11	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138 d.11	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>	<b>45332000-3 Instalacja kanalizacji sanitarnej.</b>			
139 d.12	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		m	3.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
140	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.12	0.6	m	0.600	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
141	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.12	2.0	m	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
142	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.12	3.0	m	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
143	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.12	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.12	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.12	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.12	8.76	m	8.760	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.760</b>
147	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
d.12	0.60	m	0.600	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>