

## PRZEDMIAR ROBÓT PROJEKT ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOZAROWYCH BUDYNKU PRZY UL. GLIWICKIEJ 148 W KATOWICACH

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45421141-4	Instalowanie przegród
45421153-1	Instalowanie zabudowanych mebli
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : roboty budowlane  
INWESTOR : MIASTO KATOWICE - KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ W KATOWICACH UL. GRAŻYŃSKIEGO 5 40-126 KATOWICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EWA RACHTAN  
DATA OPRACOWANIA : 2016-02-08

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Dokumentacja Projektowa oraz Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru robót dla Inwestycji p.n. "PROJEKT ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOZAROWYCH BUDYNKU PRZY UL. GLIWICKIEJ 148 W KATOWICACH"

Podstawa opracowania:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym, (Dz. U. 130 poz. 1389)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129)
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) Nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-02-08

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
<b>PROJEKT ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH BUDYNKU PRZY UL. GLIWICKIEJ 148 W KATOWICACH</b>				
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45100000-8	1.1.1	1.2.6
1.1	STWIOR 01.01.00 - roboty rozbiórkowe	45111100-9	1.1.1	1.1.17
1.2	STWIOR 01.01.00 - wywóz gruzu	45111100-9	1.2.1	1.2.6
2	ROBOTY PROJEKTOWANE	45200000-9	2.1.1	2.13.1
2.1	STWIOR 01.01.00 -studnia schładzająca - pom. 05	45111100-9	2.1.1	2.1.17
2.2	STWIOR 04.05.00 -schody do piwnicy	45430000-0	2.2.1	2.2.16
2.3	STWIOR 04.01.00 -stolarka drzwiowa	45421000-4	2.3.1	2.3.13
2.4	STWIOR 04.04.00 -impregnacja więźby dachowej	45442100-8	2.4.1	2.4.1
2.5	STWIOR 02.01.00 -wyłaz dachowy na poddaszu nieużytkowym	45261000-4	2.5.1	2.5.5
2.6	STWIOR 04.01.00 -klapa rewizyjna w klatce schodowej K 201	45421000-4	2.6.1	2.6.2
2.7	STWIOR 04.01.00 - okna połaciowe	45421000-4	2.7.1	2.7.3
2.8	STWIOR 04.03.00 - sufity podwieszone	45421141-4	2.8.1	2.8.4
2.9	STWIOR 04.02.00 - tynki i obudowy	45410000-4	2.9.1	2.9.2
2.10	STWIOR 04.03.00 - zabudowa poddasza wraz z izolacją	45421141-4	2.10.1	2.10.2
2.11	STWIOR 04.04.00 - malowanie	45442100-8	2.11.1	2.11.16
2.12	STWIOR 04.06.00 - balustrada, drabina	45421153-1	2.12.1	2.12.3
2.13	STWIOR 04.06.00 - zadaszenie nad wejściem	45421141-4	2.13.1	2.13.1

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Prace projektowe polegają na remoncie schodów do piwnicy, drzwi p/poż. , montażu okien połaciowych oddymiających , wyłazu p/poż. oraz zabezpieczeniu p/poż. stropów drewnianych i drewnianej konstrukcji dachu. Dodatkowo po wykonaniu prac montażowych należy wykonać malowanie sufitów i ścian.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PROJEKT ZABEZPIECZEN PRZECIWPOZAROWYCH BUDYNKU PRZY UL. GLIWICKIEJ 148 W KATOWICACH</b>						
1	45100000-8		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	45111100-9		<b>STWIOR 01.01.00 - roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.	KNR 4-01 1 0811-07	01.01.00	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - pom. 05	m <sup>2</sup>		
			9,98	m <sup>2</sup>	9,980	
					RAZEM	9,98
1.1.	KNR 4-01 2 0212-03	01.01.00	Rozebranie wylewki betonowej - pom. 05	m <sup>3</sup>		
			9,98*0,10	m <sup>3</sup>	0,998	
					RAZEM	1,00
1.1.	KNR 4-01 3 0212-02	01.01.00	Rozebranie podkładu betonowego - pom. 05	m <sup>3</sup>		
			9,98*0,20	m <sup>3</sup>	1,996	
					RAZEM	2,00
1.1.	KNR 19-01 4 0358-03	01.01.00	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni do 2,0 m2	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8
1.1.	KNR 19-01 5 0358-04	01.01.00	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni ponad 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
			1,30*2,05*1	m <sup>2</sup>	2,665	
			1,30*2,75*1	m <sup>2</sup>	3,575	
					RAZEM	6,24
1.1.	KNR 4-01 6 0818-05 01	01.01.00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - schody do piwnicy	m <sup>2</sup>		
			1,09*(4,68-1,54)	m <sup>2</sup>	3,423	
			1,09*0,20*9	m <sup>2</sup>	1,962	
					RAZEM	5,38
1.1.	KNR 4-01 7 0417-01	01.01.00	Demontaż elementów schodów drewnianych, stopnice- schody do piwnicy	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.1.	KNR 4-01 8 0431-01	01.01.00	Demontaż drewnianej okładziny schodów schody do piwnicy	szt		
			19	szt	19,000	
					RAZEM	19,000
1.1.	KNR-W 2- 9 02 2701-01 parter 8 9 9a 9b I p. 109 110 111	01.01.00	Demontaż sufitów podwieszonych	m <sup>2</sup>		
			17,14	m <sup>2</sup>	17,140	
			20,87	m <sup>2</sup>	20,870	
			9,87	m <sup>2</sup>	9,870	
			8,63	m <sup>2</sup>	8,630	
			17,86	m <sup>2</sup>	17,860	
			18,23	m <sup>2</sup>	18,230	
			17,63	m <sup>2</sup>	17,630	
					RAZEM	110,230
1.1.	KNR 0-14 10 2011-07 połąc dachowa - przekrój A-A połąc dachowa - przekrój B-B	01.01.00	Demontaż okładziny gipsowo-kartonowej poddasza	m <sup>2</sup>		
			(5,60+0,25)*2*11,10	m <sup>2</sup>	129,870	
			(3,35+(0,80+2,0)*2)*11,10	m <sup>2</sup>	99,345	
					RAZEM	229,22
1.1.	KNR-W 2- 11 02 20203-02 połąc dachowa - przekrój A-A słupy płatew miecz jętka	01.01.00	Demontaż obudowy konstrukcji boazerią elementów konstrukcji poddasza	m <sup>2</sup>		
			0,25*4*2,50*3	m <sup>2</sup>	7,500	
			0,25*4*2,25*4	m <sup>2</sup>	9,000	
			0,25*4*1,20*2*3	m <sup>2</sup>	7,200	
			0,25*4*5,50	m <sup>2</sup>	5,500	
					RAZEM	29,200
1.1.	KNR 4-03 12 1134-01 + KNR 5-08 0512-01 parter I p poddasze	01.01.00	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach	szt.		
			20	szt.	20,000	
			16	szt.	16,000	
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	54,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.	KNR 4-01 13 0354-04	01.01.00	Demontaż wjazdu dachowego w klatce schodowej	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	0,000
1.1.	KNR 4-01 14 0354-04	01.01.00	Demontaż wjazdu na poddasze w klatce schodowej	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	0,000
1.1.	KNR 4-01 15 0424-05	01.01.00	Wycięcie otworów dla wjazdu w dachu drewnianym	miejsce miejsce	1,000	
			1			
					RAZEM	1
1.1.	KNR 4-01 16 0424-05	01.01.00	Wycięcie otworów dla okien połaciowych w dachu drewnianym	miejsce miejsce	2,000	
			2			
					RAZEM	2
1.1.	KNR 4-01 17 0431-01	01.01.00	Rozebranie balustrady	szt		
			6*2	szt	12,000	
					RAZEM	12
<b>1.2</b>	<b>45111100-9</b>		<b>STWIOR 01.01.00 - wywóz gruzu</b>			
1.2.	KNR 19-01 1 0118-19	01.01.00	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
			9,98*0,005*1,05	m <sup>3</sup>	0,052	
			(1,00+2,00)*1,05	m <sup>3</sup>	3,150	
			5,38*0,015*1,05	m <sup>3</sup>	0,085	
			110,23*0,015*1,05	m <sup>3</sup>	1,736	
			229,22*0,015*1,05	m <sup>3</sup>	3,610	
			29,20*0,02*1,02	m <sup>3</sup>	0,596	
					RAZEM	9,23
1.2.	KNR 19-01 2 0118-14	01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km - do 10,0 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 18			
			9,23	m <sup>3</sup>	9,230	
					RAZEM	9,23
1.2.	kalkulacja 3 własna	01.01.00	Składowisko i utylizacja - gruz	t		
			9,23*2,00	t	18,460	
					RAZEM	18,46
1.2.	NORM 1 4 0103-0301	01.01.00	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe	t		
			2,00*0,010*8	t	0,160	
			6,24*0,010	t	0,062	
			0,015*2	t	0,030	
					RAZEM	0,252
1.2.	NORM 1 5 0103-0311	01.01.00	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km	t		
			0,252	t	0,252	
					RAZEM	0,252
1.2.	kalkulacja 6 własna	01.01.00	Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe	t		
			0,252	t	0,252	
					RAZEM	0,252
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>		<b>ROBOTY PROJEKTOWANE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111100-9</b>		<b>STWIOR 01.01.00 -studnia schładzająca - pom. 05</b>			
2.1.	KNR 4-01 1 0106-01	01.01.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m - dla wykonania studni schładzającej	m <sup>3</sup>		
			1,50*1,50*0,85	m <sup>3</sup>	1,912	
					RAZEM	1,91
2.1.	KNR 2-22 2 0106-03	01.01.00	Studzienki schładzające z cegieł budowlanych pełnych, o głębokości do 75 cm i wymiarach w świetle 60x60 cm, ściany - 1/2 cegły, dno z betonu B15 grub. 15 cm, otynkowanie ścian zaprawą cementową	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,00
2.1.	KNR 2-22 3 0106-07	01.01.00	Studzienki schładzające z cegieł budowlanych pełnych, dodatek za dalsze 15 cm głębokości do 120,0 cm o wymiarach 60x60 cm, 1/2 cegły	szt		
			Krotność = 3			
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.	KNR 2-02 4 1217-05	01.01.00	Obramienia ścian studzienki z kątownika 40x40x4 mm	m		
			0,60*2+0,70*2	m	2,600	
					RAZEM	2,60
2.1.	KNR 2-02 5 1216-01	01.01.00	Zakup, dostawa i montaż - nakrywa do studzienek ze stali płaskiej zabezpieczonej antykorozyjnie	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,00
2.1.	KNR 4-01 6 0106-03	01.01.00	Zasypanie ziemią z ukopów - po wykonaniu studzienki	m³		
			(1,50*1,50-0,84*0,84)*0,85	m³	1,313	
					RAZEM	1,31
2.1.	KNR 4-01 7 0106-05	01.01.00	Usunięcie zbędnej ziemi z piwnic budynku- po wykonaniu studzienki	m³		
			0,84*0,84*0,85*1,05	m³	0,630	
					RAZEM	0,63
2.1.	KNR 4-01 8 0108-07	01.01.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV	m³		
			0,63	m³	0,630	
					RAZEM	0,63
2.1.	KNR 4-01 9 0108-08	01.01.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - do 10,0 km	m³		
			Krotność = 9	m³	0,630	
			0,63		RAZEM	0,63
2.1.	kalkulacja 10 własna	01.01.00	Składowisko i utylizacja ziemi	m³		
			0,63	m³	0,630	
					RAZEM	0,63
2.1.	KNR 2-02 11 1101-0101	01.01.00	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B 10	m³		
			9,98*0,20	m³	1,996	
					RAZEM	2,00
2.1.	KNR 2-02 12 0604-0202	01.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy asfaltowej na lepiku na gorąco	m²		
			10	m²	10,000	
					RAZEM	10,00
2.1.	KNR 2-02 13 0205-0101	01.01.00	Podkład betonowy, beton B 20	m³		
			9,98*0,08	m³	0,798	
					RAZEM	0,80
2.1.	KNR 2-02 14 1106-07	01.01.00	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m²		
			10	m²	10,000	
					RAZEM	10,00
2.1.	KNR 2-02 15 1102-02	01.01.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m²		
			10	m²	10,000	
					RAZEM	10,00
2.1.	KNR 0-12 16 1118-01	01.01.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m²		
			10	m²	10,000	
					RAZEM	10,00
2.1.	KNR 0-12 17 1118-08	01.01.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm	m²		
			10	m²	10,000	
					RAZEM	10
<b>2.2</b>	<b>45430000-0</b>		<b>STWIOR 04.05.00 -schody do piwnicy</b>			
2.2.	KNR 4-01 1 0804-06 przyjęto	04.05.00	Nacięcie podłoża przecinakiem	m²		
			5,00	m²	5,000	
					RAZEM	5,00
2.2.	KNR 4-01 2 0803-01	04.05.00	Uzupełnienie posadzek cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	m²		
			5	m²	5,000	
					RAZEM	5,00
2.2.	KNR 4-01 3 0211-03	04.05.00	Skucie nierówności stopni schodowych z betonu do 5,0 cm - dla uzyskania wysokości podanych na rysunku arch.	m²		
			1,09*0,24*9	m²	2,354	
					RAZEM	2,35
2.2.	KNR 4-01 4 0201-01	04.05.00	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji -schody proste	m²		
			1,09*0,20*10	m²	2,180	
					RAZEM	2,18

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.	KNR 4-01 5 0203-10  przyjęto śr. grub. 4,5 cm	04.05.00	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego B 20 schody proste Krotność = 2 2,35*0,045	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,106	
					RAZEM	0,11
2.2.	KNR 2-02 6 1106-07	04.05.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie rozproszone 1,09*0,24*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,354	
					RAZEM	2,354
2.2.	KNR 2-02 7 0602-01	04.05.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 1,09*(4,68-1,54)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,423	
					RAZEM	3,42
2.2.	KNR 2-02 8 0602-02	04.05.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 3,42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,420	
					RAZEM	3,42
2.2.	KNR 2-02 9 0603-01	04.05.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 1,09*0,20*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,962	
					RAZEM	1,96
2.2.	KNR 2-02 10 0603-02	04.05.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 1,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,960	
					RAZEM	1,96
2.2.	KNR 0-12 11 1121-01	04.05.00	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża  1,09*(4,68-1,54) 1,09*0,20*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,423 1,962	
					RAZEM	5,38
2.2.	KNR 0-12 12 1121-05	04.05.00	Okładziny schodów z płytek nieszkliwionych , antypoślizgowych stopnicowych na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm 5,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,380	
					RAZEM	5,38
2.2.	KNR 0-12 13 1122-01	04.05.00	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm (4,68-1,54)*2 0,10*0,20*9*2	m  m m	  6,280 0,360	
					RAZEM	6,64
2.2.	KNR 0-12 14 1122-07	04.05.00	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm 6,64	m  m	  6,640	
					RAZEM	6,64
2.2.	KNR 2-02 15 1208-03	04.05.00	Pochwyt na wspornikach z rury fi 42,4, ze stali nierdzewnej  2	m  m	  2,000	
					RAZEM	2,00
2.2.	KNR 4-01 16 0809-0501	04.05.00	Uzupełnienie posadzek z płytek - po montażu rurociągu wodnego  7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,000	
					RAZEM	7,00
2.3	45421000-4		STWIOR 04.01.00 -stolarka drzwiowa			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3. 1			POZYCJA INFORMACYJNA - OPIS PARAMETRÓW STOLARKI DRZWIOWEJ  D1, D2 drzwi techniczne w klasie EI30, stalowe płaszczyznowe, z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliestrem gr. 0,75mm, z wypełnieniem wełną mineralną; ościeżnica z kształtowników stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo gr. 2,0mm; wyposażone w samozamykacz, klamkę nieprzewodzącą temperatury, zamek, uszczelkę pęczniącą; kolor: RAL 7035; D3 - drzwi drewniane w klasie EI30; rama skrzydła drewniana z wypełnieniem płytami wiórowymi ognioodpornymi, poszycie z płyty HDF; skrzydło frezowane, pokryte okleiną drewnopodobną (kolorystyka dopasowana do istniejących drzwi do toalet); ościeżnica MDF 100mm; wyposażone w samozamykacz; D4 - drzwi zewnętrzne, termoizolacyjne; rama skrzydła z klejonki drewna iglastego z wypełnieniem termoizolacyjnym gr. 50mm, obłożone wytłoczką z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,6mm, pokrytej laminatem drewnopodobnym PCV; ościeżnica z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 1,5mm pokrytej laminatem drewnopodobnym PCV; wyposażone w dwa zamki patentowe, klamkę (wewn.) i gałkę (zewn.), bolce antywyważeniowe; D5 - drzwi zewnętrzne drewniane, termoizolacyjne; skrzydło z drewna dębowego w technologii ramiaka klejonego warstwowo o okładzinie zewnętrznej litej, w ramiaku osadzony panel frezowany ozdobnie z wypełnieniem termoizolacyjnym; powierzchnia drzwi zabezpieczona lakierem przeznaczonym do stosowania na zewnątrz; ościeżnica z drewna dębowego klejonego trójwarstwowo; wyposażone w dwa zamki patentowe, klamkę (wewn.) i gałkę (zewn.), bolce antywyważeniowe; naświetle ze szkła mlecznego, antywłamaniowe P4. 0		0,000	
					RAZEM	0,00
2.3. 2	kalkulacja własna	04.01.00	Zakup i dostawa drzwi stalowych wraz z ościeżnicą zaoptrzonych w samozamykacz ,fabrycznie gotowych -D1 EI30	szt, 1	1,000	
					RAZEM	1
2.3. 3	KNR 2-02 1203-01	04.01.00	Montaż drzwi stalowych D1  0,80*1,65*1	m² m²	1,320	
					RAZEM	1,32
2.3. 4	kalkulacja własna	04.01.00	Zakup i dostawa drzwi stalowych wraz z ościeżnicą zaoptrzonych w samozamykacz ,fabrycznie gotowych -D2 EI30	szt, 1	1,000	
					RAZEM	1
2.3. 5	KNR 2-02 1203-01	04.01.00	Montaż drzwi stalowych D2  0,90*2,00*1	m² m²	1,800	
					RAZEM	1,80
2.3. 6	kalkulacja własna	04.01.00	Zakup i dostawa skrzydeł drzwiowych drewnianych fabrycznie gotowych wraz z ościeżnicą i samozamykaczem - D3 EI 30	szt. 6	6,000	
					RAZEM	6
2.3. 6'	KNR-W 2-02 1026-01 D3	04.01.00	Montaż ościeżnic drewnianych EI-30 (drzwi D3)  (1,00*2,05)*(5+1)	m² m²	12,300	
					RAZEM	12,300
2.3. 6''	KNR-W 2-02 1026-03 D3	04.01.00	Montaż skrzydeł drzwiowych EI-30 (drzwi D3)  (0,95*2,03)*(5+1)	m² m²	11,571	
					RAZEM	11,571
2.3. 7	kalkulacja własna	04.01.00	Zakup i dostawa - drzwi zewnętrzne, termoizolacyjne; rama skrzydła z klejonki drewna iglastego z wypełnieniem termoizolacyjnym gr. 50mm, obłożone blachą stalową ocynkowaną grubości 0,6mm, pokrytą laminatem drewnopodobnym PCV; ościeżnica z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 1,5mm pokrytej laminatem drewnopodobnym PCV; wyposażone w dwa zamki patentowe, klamkę (wewn.) i gałkę (zewn.), bolce antywyważeniowe -D4	szt. 1	1,000	
					RAZEM	1
2.3. 8	KNR 2-02 1016-05 D4		Montaż - ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych (drzwi D4)	szt. 1	1,000	
					RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.	KNR-W 2-9 02 1026-03		Montaż - skrzydła drzwiowe zewnętrzne fabrycznie wykończone (drzwi D4) 1,20*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,460	
					RAZEM	2,460
2.3.	kalkulacja własna	04.01.00	Zakup i dostawa drzwi drewniane, termoizolacyjne; skrzydło z drewna dębowego w technologii ramiaka klejonego warstwowo o okładzinie zewnętrznej litej, w ramiaku osadzony panel frezowany ozdobnie z wypełnieniem termoizolacyjnym; powierzchnia drzwi zabezpieczona lakierem przeznaczonym do stosowania na zewnątrz; ościeżnica z drewna dębowego klejonego trójwarstwowo; wyposażone w dwa zamki patentowe, klamkę (wewn.) i gałkę (zewn.), bolce antywyważeniowe; nad drzwiami naświetle ze szkła mlecznego - D5 1	szt.        szt.	        1,000	
					RAZEM	1
2.3.	KNR-W 2-11 02 1026-01	04.01.00	Montaż ościeżnic drewnianych (drzwi D5) 1,20*2,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,300	
					RAZEM	3,300
2.3.	KNR 2-02 12 1009-05	04.01.00	Montaż naświetla fabrycznie wykończonogoe, stałego - D5 1,20*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,840	
					RAZEM	0,84
2.3.	KNR-W 2-13 02 1026-03		Montaż - skrzydła drzwiowe zewnętrzne fabrycznie wykończone (drzwi D5) 1,20*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,460	
					RAZEM	2,460
<b>2.4</b>	<b>45442100-8</b>		<b>STWIOR 04.04.00 -impregnacja więźby dachowej</b>			
2.4.	KNR 4-01 1 0627-06 A-A krokwie jętki platew miec słup B-B krokwie jętki	04.04.00	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania ,3-krotna  0,13*3*6,40*2*10 (0,20+0,20)*2*5,30*10 0,20*0,22*5,00*1 0,20*0,20*1,20*2 0,20*3*2,50*1  0,13*3*5,90*2*11 (0,13+0,16)*2*5,50*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49,920 42,400 0,220 0,096 1,500  50,622 35,090	
					RAZEM	179,85
<b>2.5</b>	<b>45261000-4</b>		<b>STWIOR 02.01.00 -wyłaz dachowy na poddaszu nieużytkowym</b>			
2.5.	1		POZYCJA INFORMACYJNA - OPIS PARAMETRÓW WYŁAZU DACHOWEGO  ościeżnica z impregnowanego drewna sosnowego, szyba hartowana, zintegrowany z kołnierzem uszczelniającym; - uzupełnienie hydroizolacji wokół wyłazu; 0		        0,000	
					RAZEM	0,00
2.5.	KNR 2-02 2 0410-01	02.01.00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	
					RAZEM	1,00
2.5.	KNR 19-01 3 0539-04	02.01.00	Obicie blachą cynkową powierzchni dachu po demontażu wyłazu 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	
					RAZEM	1,00
2.5.	KNR 9-14 4 0302-02	02.01.00	Obróbki dekarские 2-warstwowe papą termozgrzewalną 0,80*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,640	
					RAZEM	0,64
2.5.	KNR-W 2-5 02 1016-07	02.01.00	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończoneo wym. 80*80 cm (wraz z dostawą) 0	szt. szt.	 0,000	
					RAZEM	0,000
<b>2.6</b>	<b>45421000-4</b>		<b>STWIOR 04.01.00 -klapa rewizyjna w klatce schodowej K 201</b>			
2.6.	1		POZYCJA INFORMACYJNA - OPIS PARAMETRÓW KLAPY REWIZYJNEJ  klapa składająca się z dwóch ram (zewnętrznej i wewnętrznej) z aluminiowych profili, skrzydło klapy z wkładką z płyty gipsowo-kartonowej GKF 2x12,5mm; wyposażona w dwa zamknięcia za-trzaskowo-sprężynowe, skrzydło klapy osadzone na dwuczęściowych aluminiowych zawiasach.			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0		0,000	
					RAZEM	0,000
2.6.	KNR-W 2-2 02 1017-01	04.01.00	Zakup, dostawa i montaż klapy rewizyjnej p/poż w klasie EI 30 o wym. 80*80 cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.7</b>	<b>45421000-4</b>		<b>STWIOR 04.01.00 - okna połaciowe</b>			
2.7.			POZYCJA INFORMACYJNA - OPIS PARAMETRÓW OKIEN POŁACIOWYCH ODDYMIAJĄCYCH			
1			powierzchnia czynna oddymiania 0,55m2 dla każdego okna; wyposażone w deflektor wiatrowy, rdzeń z modyfikowanego termicznie drewna z uszczelką termoizolacyjną; Współczynnik przenikania ciepła dla okien połaciowych ? max. 1,3 W/(m2 K) (dla całego okna). - wykonanie hydroizolacji wokół zamontowanych okien (systemowy kołnierz uszczelniający);		0,000	
			0		RAZEM	0,00
2.7.	KNR-W 2-2 02 1016-04	04.01.00	Okna poddaszy połaciowe, do 1,25 m2 - okno połaciowe oddymiające wraz z siłownikiem - wym. okna - 80*140 cm.	m2		
			0,80*1,40*2	m2	2,240	
					RAZEM	2,24
2.7.	KNR 9-14 3 0302-02 po osadzeniu okien połaciowych	04.01.00	Obróbki dekarские 2-warstwowe papą termozgrzewalną	m2		
			2,00	m2	2,000	
					RAZEM	2,00
<b>2.8</b>	<b>45421141-4</b>		<b>STWIOR 04.03.00 - sufity podwieszone</b>			
2.8.			POZYCJA INFORMACYJNA - OPIS PARAMETRÓW SUFITÓW PODWIESZANYCH			
1			- montaż systemowego sufitu samonośnego w klasie REI30 na konstrukcji z profili stalowych; Szczegółowe rozwiązanie przykładowego systemu: Dla pomieszczeń o szerokości do 3190 mm (pom. 1, 1a, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9a, 9b, 101, 102, 103, 106, 107, 109, 111, K01, K101) Konstrukcja rusztu: profil C75 x 2 (złączony plecami do siebie) w rozstawie co 500 mm profil U75 obwodowo Płytkowanie - Płyta GKF 18 mm / GKF 12x12,5 mm w pomieszczeniach mokrych Dla pomieszczeń o szerokości do 4650 mm (pom. 9, 110, 105, 104) Konstrukcja rusztu : profil UAR75 (profil wzmocniony) w rozstawie co 500 mm profil U75 obwodowo Płytkowanie ? Płyta GKF 18 mm Dla pomieszczeń o szerokości do 5390 mm (pom. 4) Konstrukcja rusztu : profil UAR75 x 2 (profil wzmocniony złączony plecami do siebie) w rozstawie co 500 mm profil U75 obwodowo Płytkowanie - Płyta GKF 18 mm W pomieszczeniach mokrych należy stosować płyty wodoodporne.		0,000	
			0		RAZEM	0,00
2.8.	KNR 0-14 2 2012-03	04.03.00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym	m2		
			profil C75 x 2 (złączony plecami do siebie) w rozstawie co 500 mm profil U75 obwodowo płyty gr. 18 mm			
	parter		22,07	m2	22,070	
	KO1		20,80	m2	20,800	
	K101		6,20	m2	6,200	
	1a		12,06	m2	12,060	
	1		5,28	m2	5,280	
	2		5,10	m2	5,100	
	3					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5		12,12	m <sup>2</sup>	12,120	
	6		14,92	m <sup>2</sup>	14,920	
	7		10,79	m <sup>2</sup>	10,790	
	8		17,14	m <sup>2</sup>	17,140	
	9a		9,87	m <sup>2</sup>	9,870	
	9b		8,63	m <sup>2</sup>	8,630	
	I p.					
	101		20,80	m <sup>2</sup>	20,800	
	102		4,16	m <sup>2</sup>	4,160	
	103		15,12	m <sup>2</sup>	15,120	
	106		15,09	m <sup>2</sup>	15,090	
	107		5,35	m <sup>2</sup>	5,350	
	108		6,29	m <sup>2</sup>	6,290	
	109		17,86	m <sup>2</sup>	17,860	
	111		17,63	m <sup>2</sup>	17,630	
					RAZEM	247,280
2.8.	KNR 0-14	04.03.00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym	m <sup>2</sup>		
3	2012-01		profil UAR75 (profil wzmocniony) w rozstawie co 500 mm profil U75 obwodowo płyty gr. 18 mm			
	parter					
	9		20,87	m <sup>2</sup>	20,870	
	I piętro					
	104		36,70	m <sup>2</sup>	36,700	
	105		18,75	m <sup>2</sup>	18,750	
	110		18,23	m <sup>2</sup>	18,230	
					RAZEM	94,550
2.8.	KNR 0-14	04.03.00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym	m <sup>2</sup>		
4	2012-03		profil UAR75 x 2 (profil wzmocniony złożony plecami do siebie) w rozstawie co 500 mm profil U75 obwodowo płyty gr. 18 mm			
	parter- sala		29,52	m <sup>2</sup>	29,520	
	nr 4					
					RAZEM	29,520
<b>2.9</b>	<b>45410000-4</b>		<b>STWIOR 04.02.00 - tynki i obudowy</b>			
2.9.	KNR 19-01	04.02.00	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 5 m <sup>2</sup> , ciasto wapienne	m <sup>2</sup>		
1	0707-0201					
	przyjęto 3 % powierzchni ścian malowanych - parter					
			(524,64+411,83)*0,03	m <sup>2</sup>	28,094	
					RAZEM	28,09
2.9.	KNR 2-02	04.02.00	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 1-warstwowa - osłona rurociągu instalacji hydraulicznej	m <sup>2</sup>		
2	2004-05		2	m <sup>2</sup>	2,000	
					RAZEM	2,00
<b>2.10</b>	<b>45421141-4</b>		<b>STWIOR 04.03.00 - zabudowa poddasza wraz z izolacją</b>			
2.			POZYCJA INFORMACYJNA - OPIS PARAMETRÓW ZABUDOWY			
10.1			zabudowa na profilach CD60 w układzie krzyżowym, z użyciem elementów mocujących ES60. Poszycie płytami GKF gr. 15,0 mm (w pomieszczeniach mokrych płyta wodoodporna, GKFI 2x12,5 mm). Obudowa odsłoniętych elementów więźby płytami GKF na profilach kapeluszowych. Pod płytami folia paroizolacyjna. W pomieszczeniach mokrych należy stosować płyty wodoodporne.			
			0		0,000	
					RAZEM	0,00
2.	KNR 9-09	04.03.00	Zabudowa poddasza z płyt j.w. z izolacją wełną mineralną grub. 15,0 cm, folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
10.2	0101-0101					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	połąc dachowa - przekrój A-A		$(5,60+0,25)*2*11,10$	m <sup>2</sup>	129,870	
	połąc dachowa - przekrój B-B		$(3,35+(0,80+2,0)*2)*11,10$	m <sup>2</sup>	99,345	
					RAZEM	229,22
<b>2.11</b>	<b>45442100-8</b>		<b>STWIOR 04.04.00 - malowanie</b>			
2.11.1	KNR 2-02 0925-0101 parter l p + poddasze	04.04.00	Oslony okien, folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
			1,20*2,00*12	m <sup>2</sup>	28,800	
			1,20*2,14*8	m <sup>2</sup>	20,544	
			1,00/1,55*2	m <sup>2</sup>	1,290	
			0,85*0,95*2	m <sup>2</sup>	1,615	
			0,50*0,60*4	m <sup>2</sup>	1,200	
			0,80*1,40*5	m <sup>2</sup>	5,600	
			0,80*1,00*2	m <sup>2</sup>	1,600	
			0,90*1,34*2	m <sup>2</sup>	2,412	
					RAZEM	63,06
2.11.2	KNR-W 4-01 1216-01 jak sufit samonośne jak zabudowy - A-A jak zabudowy - B-B	04.04.00	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
			260,73	m <sup>2</sup>	260,730	
			$(9,93+4,16+15,12+36,70+18,75+15,09)*1,20$	m <sup>2</sup>	119,700	
			$(4,36+7,40+10,15+5,64+8,14+17,19+14,76)*1,20$	m <sup>2</sup>	81,168	
					RAZEM	461,60
2.11.3	KNR 4-01 1204-01	04.04.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzne- pom. 01 w piwnicy	m <sup>2</sup>		
			6,89	m <sup>2</sup>	6,890	
					RAZEM	6,89
2.11.4	KNR 4-01 1204-02	04.04.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - pom. 01 w piwnicy	m <sup>2</sup>		
			$(4,68+2,32+3,15)*2*(2,13-1,50)$	m <sup>2</sup>	12,789	
					RAZEM	12,79
2.11.5	KNR 4-01 1206-0201	04.04.00	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne - pom. 01 w piwnicy	m <sup>2</sup>		
			$(4,68+2,32+3,15)*2*1,50$	m <sup>2</sup>	30,450	
					RAZEM	30,45
2.11.6	KNR 2-02 1505-03	04.04.00	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufit samonośne parteru i piętra	m <sup>2</sup>		
			260,73	m <sup>2</sup>	260,730	
					RAZEM	260,73
2.11.7	KNR 2-02 1505-03	04.04.00	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - zabudowa poddasza	m <sup>2</sup>		
			229,22	m <sup>2</sup>	229,220	
					RAZEM	229,22
2.11.8	KNR 2-02 1505-03 parter KO1 1 1a 2 3 4 5 6 7 8 9 9a 9b l p.przekrój B-B i poddasze - przekrój A-A 101 102 103 104 105	04.04.00	Malowanie farbami lateksowymi o intensywnych kolorach, wewnętrznych podłogi z gruntowaniem, 2-krotne - ściany parteru, l.p. i poddasza	m <sup>2</sup>		
			$(2,48+10,23)*2*(3,30-1,50)$	m <sup>2</sup>	45,756	
			$(3,11+4,04)*2*(3,07-2,00)$	m <sup>2</sup>	15,301	
			$(1,62+4,04)*2*(3,00-1,50)$	m <sup>2</sup>	16,980	
			$(1,93+2,82)*2*(3,00-2,00)$	m <sup>2</sup>	9,500	
			$(1,93+2,35)*2*(3,00-1,30)$	m <sup>2</sup>	14,552	
			$(5,56+5,31)*2*(3,00-1,30)$	m <sup>2</sup>	36,958	
			$(3,00+4,04)*2*(3,00-1,50)$	m <sup>2</sup>	21,120	
			$(2,81+5,31)*2*(3,00-1,50)$	m <sup>2</sup>	24,360	
			$(2,67+4,04)*2*(3,00-1,50)$	m <sup>2</sup>	20,130	
			$(5,64+3,04)*2*(3,20-1,50)$	m <sup>2</sup>	29,512	
			$(5,64+3,70)*2*(3,20-1,50)$	m <sup>2</sup>	31,756	
			$(2,93+3,37)*2*(3,20-1,30)$	m <sup>2</sup>	23,940	
			$(2,56+3,37)*2*(3,20-1,50)$	m <sup>2</sup>	20,162	
			$(2,63+4,56)*2*(3,40-1,30)$	m <sup>2</sup>	30,198	
			$(1,93+2,24+0,25*2)*2*(2,67-2,00)$	m <sup>2</sup>	6,258	
			$(3,70+5,34)*2*((2,67+1,30)*0,5-1,30)$	m <sup>2</sup>	12,385	
			$(10,79+4,35+0,25*2)*2*((2,67+1,50)*0,5-1,50)$	m <sup>2</sup>	18,299	
			$(5,15+2,88)*2*((2,67+2,50)*0,5-1,30)$	m <sup>2</sup>	20,637	

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	145,19
2. 11. 13	KNR 2-02 1509-0101	04.04.00	Malowanie lakierem ognioochronnym do drewna, 2-krotne - podłogi  145,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145,190	
					RAZEM	145,19
2. 11. 14	KNR 19-01 1310-03	04.04.00	Usunięcie starej farby olejnej z powierzchni drewnianych - istn. balustrada schodów  14,80*1,26*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,296	
					RAZEM	37,30
2. 11. 15	KNR 4-01 1209-1001	04.04.00	Malowanie 2* farbą istniejącej balustrady schodów  37,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,300	
					RAZEM	37,30
2. 11. 16	KNR 2-02 1509-0101	04.04.00	Malowanie lakierem ognioochronnym do drewna, 2-krotne - istn. balustrady i projektowane podwyższenie - pochwyt  14,80*1,26*2 14,80*0,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37,296 5,920	
					RAZEM	43,22
<b>2.12</b>	<b>45421153-1</b>		<b>STWIOR 04.06.00 - balustrada, drabina</b>			
2. 12.1	KNR 4-01 0417-07	04.06.00	Podwyższenie głównych i pośrednich słupków balustrady  10	szt.  szt.	  10,000	
					RAZEM	10,000
2. 12.2	KNR 4-01 0417-03	04.06.00	Pochwyt - podwyższenie balustrady drewnianej całkowicie wykończonej 3,70*4	m  m	  14,800	
					RAZEM	14,800
2. 12.2'	KNR-W 4- 01 1212-08	04.06.00	Renowacja balustrady  3,70*4*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,280	
					RAZEM	16,280
2. 12.3	KNR 2-02 1213-01	04.06.00	Zakup i dostawa drabiny aluminiowej h=2,0m  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.13</b>	<b>45421141-4</b>		<b>STWIOR 04.06.00 - zadaszenie nad wejściem</b>			
2. 13.1	KNR 2-02 1220-05	04.06.00	Zadaszenie o wymiarach 2,4x1,5m z poliwęglanu litego, na stalowych wspornikach malowanych proszkowo. 2,40*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,600	
					RAZEM	3,600

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1	STWIOR 01.01.00 - roboty rozbiórkowe						
1.2	STWIOR 01.01.00 - wywóz gruzu						
2	ROBOTY PROJEKTOWANE						
2.1	STWIOR 01.01.00 -studnia schładzająca - pom. 05						
2.2	STWIOR 04.05.00 -schody do piwnicy						
2.3	STWIOR 04.01.00 -stolarka drzwiowa						
2.4	STWIOR 04.04.00 -impregnacja więźby dachowej						
2.5	STWIOR 02.01.00 -wylaz dachowy na poddaszu nieużytkowym						
2.6	STWIOR 04.01.00 -klapa rewizyjna w klatce schodowej K 201						
2.7	STWIOR 04.01.00 - okna połączone						
2.8	STWIOR 04.03.00 - sufity podwieszane						
2.9	STWIOR 04.02.00 - tynki i obudowy						
2.10	STWIOR 04.03.00 - zabudowa poddasza wraz z izolacją						
2.11	STWIOR 04.04.00 - malowanie						
2.12	STWIOR 04.06.00 - balustrada, drabina						
2.13	STWIOR 04.06.00 - zadaszenie nad wejściem						
	RAZEM						

Słownie: