

PRZEDMIAR ROBÓT
PROJEKT ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOZAROWYCH 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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-02-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOZAROWYCH BUDYNKU PRZY UL. GLIWICKIEJ 148 W KATOWICACH					
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTAWCZE			
1.1	45111100-9	STWIOR 01.01.00 - roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - pom. 05 9.98	m ² m ²	 9.980	 9.98
1.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie wylewki betonowej - pom. 05 9.98*0.10	m ³ m ³	 0.998	 1.00
1.1.3	KNR 4-01 0212-02	Rozebranie podkładu betonowego - pom. 05 9.98*0.20	m ³ m ³	 1.996	 2.00
1.1.4	KNR 19-01 0358-03	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni do 2,0 m2 8	szt szt	 8.000	 8
1.1.5	KNR 19-01 0358-04	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni ponad 2,0 m2 1.30*2.05*1 1.30*2.75*1	m ² m ² m ²	 2.665 3.575	 6.24
1.1.6	KNR 4-01 0818-05 01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - schody do piwnicy 1.09*(4.68-1.54) 1.09*0.20*9	m ² m ² m ²	 3.423 1.962	 5.38
1.1.7	KNR 4-01 0417-01	Demontaż elementów schodów drewnianych, stopnice- schody do piwnicy 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
1.1.8	KNR 4-01 0431-01	Demontaż drewnianej okładziny schodów schody do piwnicy 19	szt szt	 19.000	 19.000
1.1.9	KNR-W 2-02 2701-01 parter 8 9 9a 9b l p. 109 110 111	Demontaż sufitów podwieszonych 17.14 20.87 9.87 8.63 17.86 18.23 17.63	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.140 20.870 9.870 8.630 17.860 18.230 17.630	 110.230
1.1.10	KNR 0-14 2011-07	Demontaż okładziny gipsowo-kartonowej poddasza połąc dachowa - przekrój A-A (5.60+0.25)*2*11.10 połąc dachowa - przekrój B-B (3.35+(0.80+2.0)*2)*11.10	m ² m ² m ²	 129.870 99.345	 229.22
1.1.11	KNR-W 2-02 20203-02	Demontaż obudowy konstrukcji boazerią elementów konstrukcji poddasza połąc dachowa - przekrój A-A słupy 0.25*4*2.50*3 płatew 0.25*4*2.25*4 miecz 0.25*4*1.20*2*3 jętka 0.25*4*5.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.500 9.000 7.200 5.500	 29.200
1.1.12	KNR 4-03 1134-01 + KNR 5-08 0512-01 parter lp poddasze	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 20 16 18	szt. szt. szt. szt.	 20.000 16.000 18.000	 54.000
				RAZEM	54.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1	KNR 4-01 3 0354-04	Demontaż wężu dachowego w klatce schodowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	KNR 4-01 4 0354-04	Demontaż wyłazu na poddasze w klatce schodowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	KNR 4-01 5 0424-05	Wycięcie otworów dla wyłazu w dachu drewnianym	miejs- ce miejs- ce		
		1		1.000	
				RAZEM	1
1.1.1	KNR 4-01 6 0424-05	Wycięcie otworów dla okien połaciowych w dachu drewnianym	miejs- ce miejs- ce		
		2		2.000	
				RAZEM	2
1.1.1	KNR 4-01 7 0431-01	Rozebranie balustrady	szt		
		6*2	szt	12.000	
				RAZEM	12
1.2	45111100-9	STWIOR 01.01.00 - wywóz gruzu			
1.2.1	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi , odległość 1 km	m ³		
		9.98*0.005*1.05	m ³	0.052	
		(1.00+2.00)*1.05	m ³	3.150	
		5.38*0.015*1.05	m ³	0.085	
		110.23*0.015*1.05	m ³	1.736	
		229.22*0.015*1.05	m ³	3.610	
		29.20*0.02*1.02	m ³	0.596	
				RAZEM	9.23
1.2.2	KNR 19-01 0118-14	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5 km - do 10,0 km Krotność = 18 9.23	m ³		
			m ³	9.230	
				RAZEM	9.23
1.2.3	kalkulacja własna	Składowisko i utylizacja - gruz 9.23*2.00	t		
			t	18.460	
				RAZEM	18.46
1.2.4	NORM 1 0103-0301	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztucznych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe 2.00*0.010*8 6.24*0.010 0.015*2	t		
			t	0.160	
			t	0.062	
			t	0.030	
				RAZEM	0.252
1.2.5	NORM 1 0103-0311	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztucznych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km 0.252	t		
			t	0.252	
				RAZEM	0.252
1.2.6	kalkulacja własna	Składowisko i utylizacja - elementy gabarytowe 0.252	t		
			t	0.252	
				RAZEM	0.252
2	45200000-9	ROBOTY PROJEKTOWANE			
2.1	45111100-9	STWIOR 01.01.00 -studnia schładzająca - pom. 05			
2.1.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m - dla wykonania studni schładzającej 1.50*1.50*0.85	m ³		
			m ³	1.912	
				RAZEM	1.91
2.1.2	KNR 2-22 0106-03	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 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.00
2.1.3	KNR 2-22 0106-07	Studzienki schładzające z cegieł budowlanych pełnych, dodatek za dalsze 15 cm głębokości do 120,0 cm o wymiarach 60x60 cm, 1/2 cegły Krotność = 3 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.00
2.1.4	KNR 2-02 1217-05	Obramienia ścian studzienki z kątownika 40x40x4 mm 0.60*2+0.70*2	m		
			m	2.600	
				RAZEM	2.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.5	KNR 2-02 1216-01	Zakup, dostawa i montaż - nakrywa do studzienek ze stali płaskiej zabezpieczonej antykorozyjnie 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.00
2.1.6	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie ziemią z ukopów - po wykonaniu studzienki $(1.50*1.50-0.84*0.84)*0.85$	m ³ m ³	1.313	
				RAZEM	1.31
2.1.7	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie zbędnej ziemi z piwnic budynku- po wykonaniu studzienki $0.84*0.84*0.85*1.05$	m ³ m ³	0.630	
				RAZEM	0.63
2.1.8	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV 0.63	m ³ m ³	0.630	
				RAZEM	0.63
2.1.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - do 10,0 km Krotność = 9 0.63	m ³ m ³	0.630	
				RAZEM	0.63
2.1.1	kalkulacja 0 własna	Składowisko i utylizacja ziemi 0.63	m ³ m ³	0.630	
				RAZEM	0.63
2.1.1	KNR 2-02 1 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B 10 $9.98*0.20$	m ³ m ³	1.996	
				RAZEM	2.00
2.1.1	KNR 2-02 2 0604-0202	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy asfaltowej na lepiku na gorąco 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.00
2.1.1	KNR 2-02 3 0205-0101	Podkład betonowy, beton B 20 $9.98*0.08$	m ³ m ³	0.798	
				RAZEM	0.80
2.1.1	KNR 2-02 4 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.00
2.1.1	KNR 2-02 5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.00
2.1.1	KNR 0-12 6 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.00
2.1.1	KNR 0-12 7 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10
2.2	45430000-0	STWIOR 04.05.00 -schody do piwnicy			
2.2.1	KNR 4-01 0804-06 przyjęto	Nacięcie podłoża przecinakiem 5.00	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.00
2.2.2	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzek cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.00
2.2.3	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności stopni schodowych z betonu do 5,0 cm - dla uzyskania wysokości podanych na rysunku arch. $1.09*0.24*9$	m ² m ²	2.354	
				RAZEM	2.35
2.2.4	KNR 4-01 0201-01	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji -schody proste $1.09*0.20*10$	m ² m ²	2.180	
				RAZEM	2.18
2.2.5	KNR 4-01 0203-10 przyjęto śr. grub. 4,5 cm	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego B 20 schody proste Krotność = 2 $2.35*0.045$	m ³ m ³	0.106	
				RAZEM	0.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.2	kalkulacja własna	Zakup i dostawa drzwi stalowych wraz z ościeżnicą zaoptrzonych w samozamykacz ,fabrycznie gotowych -D1 EI30 1	szt, szt,	1.000	1
2.3.3	KNR 2-02 1203-01	Montaż drzwi stalowych D1 0.80*1.65*1	m ² m ²	1.320	1.32
2.3.4	kalkulacja własna	Zakup i dostawa drzwi stalowych wraz z ościeżnicą zaoptrzonych w samozamykacz ,fabrycznie gotowych -D2 EI30 1	szt, szt,	1.000	1
2.3.5	KNR 2-02 1203-01	Montaż drzwi stalowych D2 0.90*2.00*1	m ² m ²	1.800	1.80
2.3.6	kalkulacja własna	Zakup i dostawa skrzydeł drzwiowych drewnianych fabrycznie gotowych wraz z ościeżnicą i samozamykaczem - D3 EI 30 6	szt. szt.	6.000	6
2.3.6	KNR-W 2-02 1026-01 D3	Montaż ościeżnic drewnianych EI-30 (drzwi D3) (1.00*2.05)*(5+1)	m ² m ²	12.300	12.300
2.3.6	KNR-W 2-02 1026-03 D3	Montaż skrzydeł drzwiowych EI-30 (drzwi D3) (0.95*2.03)*(5+1)	m ² m ²	11.571	11.571
2.3.7	kalkulacja własna	Zakup i dostawa - drzwi zewnętrzne, termoizolacyjne; rama skrzydła z klejonej 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 1	szt. szt.	1.000	1
2.3.8	KNR 2-02 1016-05 D4	Montaż - ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych (drzwi D4) 1	szt. szt.	1.000	1.000
2.3.9	KNR-W 2-02 1026-03	Montaż - skrzydła drzwiowe zewnętrzne fabrycznie wykończone (drzwi D4) 1.20*2.05	m ² m ²	2.460	2.460
2.3.1	kalkulacja własna	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	1
2.3.1	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic drewnianych (drzwi D5) 1.20*2.75	m ² m ²	3.300	3.300
2.3.1	KNR 2-02 1009-05	Montaż naświetla fabrycznie wykończonogoe, stałego - D5 1.20*0.70	m ² m ²	0.840	0.84
2.3.1	KNR-W 2-02 1026-03	Montaż - skrzydła drzwiowe zewnętrzne fabrycznie wykończone (drzwi D5) 1.20*2.05	m ² m ²	2.460	2.460
2.4	45442100-8	STWIOR 04.04.00 -impregnacja więźby dachowej			
2.4.1	KNR 4-01 0627-06 A-A	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania ,3-krotna	m ²		
	krokwie	0.13*3*6.40*2*10	m ²	49.920	
	jętki	(0.20+0.20)*2*5.30*10	m ²	42.400	
	płatow	0.20*0.22*5.00*1	m ²	0.220	
	miecz	0.20*0.20*1.20*2	m ²	0.096	
	słup	0.20*3*2.50*1	m ²	1.500	
	B-B				
	krokwie	0.13*3*5.90*2*11	m ²	50.622	
	jętki	(0.13+0.16)*2*5.50*11	m ²	35.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	45261000-4	STWIOR 02.01.00 -wyłaz dachowy na poddaszu nieuzytkowym		RAZEM	179.85
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
2.5.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.00
2.5.3	KNR 19-01 0539-04	Obicie blachą cynkową powierzchni dachu po demontażu wyłazu 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.00
2.5.4	KNR 9-14 0302-02	Obróbki dekarские 2-warstwowe papą termozgrzewalną 0.80*0.80	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.64
2.5.5	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończoneo wym. 80*80 cm (wraz z dostawą) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	45421000-4	STWIOR 04.01.00 -klapa rewizyjna w klatce schodowej K 201			
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 zatrzaskowo-sprężynowe, skrzydło klapy osadzone na dwuczęściowych aluminiowych zawiasach. 0		0.000	
				RAZEM	0.000
2.6.2	KNR-W 2-02 1017-01	Zakup, dostawa i montaż klapy rewizyjnej p/poż w klasie EI 30 o wym. 80*80 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	45421000-4	STWIOR 04.01.00 - okna połaciowe			
2.7.1		POZYCJA INFORMACYJNA - OPIS PARAMETRÓW OKIEN POŁACIOWYCH ODDYMIAJĄCYCH 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		0.000	
				RAZEM	0.00
2.7.2	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy połaciowe, do 1,25 m2 - okno połaciowe oddymiające wraz z siłownikiem - wym. okna - 80*140 cm. 0.80*1.40*2	m ² m ²	 2.240	
				RAZEM	2.24
2.7.3	KNR 9-14 0302-02 po osadzeniu okien połaciowych	Obróbki dekarские 2-warstwowe papą termozgrzewalną 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.00
2.8	45421141-4	STWIOR 04.03.00 - sufity podwieszane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8.1		<p>POZYCJA INFORMACYJNA - OPIS PARAMETRÓW SUFITÓW PODWIESZANYCH</p> <p>- 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 / GKFI 2x12,5 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.</p>		0.000	
				RAZEM	0.00
2.8.2	KNR 0-14 2012-03	<p>Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszonym, metalowym</p> <p>profil C75 x 2 (złączony plecami do siebie) w rozstawie co 500 mm profil U75 obwodowo płyty gr. 18 mm</p>	m ²		
	parter				
	KO1	22.07	m ²	22.070	
	K101	20.80	m ²	20.800	
	1a	6.20	m ²	6.200	
	1	12.06	m ²	12.060	
	2	5.28	m ²	5.280	
	3	5.10	m ²	5.100	
	5	12.12	m ²	12.120	
	6	14.92	m ²	14.920	
	7	10.79	m ²	10.790	
	8	17.14	m ²	17.140	
	9a	9.87	m ²	9.870	
	9b	8.63	m ²	8.630	
	I p.				
	101	20.80	m ²	20.800	
	102	4.16	m ²	4.160	
	103	15.12	m ²	15.120	
	106	15.09	m ²	15.090	
	107	5.35	m ²	5.350	
	108	6.29	m ²	6.290	
	109	17.86	m ²	17.860	
	111	17.63	m ²	17.630	
				RAZEM	247.280
2.8.3	KNR 0-14 2012-01	<p>Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszonym, metalowym</p> <p>profil UAR75 (profil wzmocniony) w rozstawie co 500 mm profil U75 obwodowo płyty gr. 18 mm</p>	m ²		
	parter				
	9	20.87	m ²	20.870	
	I piętro				
	104	36.70	m ²	36.700	
	105	18.75	m ²	18.750	
	110	18.23	m ²	18.230	
				RAZEM	94.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8.4	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym	m ²		
	parter- sala nr 4	profil UAR75 x 2 (profil wzmacniony złączony plecami do siebie) w rozstawie co 500 mm profil U75 obwodowo płyty gr. 18 mm 29.52	m ²	29.520	
				RAZEM	29.520
2.9	45410000-4	STWIOR 04.02.00 - tynki i obudowy			
2.9.1	KNR 19-01 0707-0201 przyjęto 3 % powierzchni ścian malowanych - parter	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 5 m2, ciasto wapienne	m ²		
		(524.64+411.83)*0.03	m ²	28.094	
				RAZEM	28.09
2.9.2	KNR 2-02 2004-05	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 1-warstwowa - osłona rurociągu instalacji hydrantowej 2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.00
2.10	45421141-4	STWIOR 04.03.00 - zabudowa poddasza wraz z izolacją			
2.10.1		POZYCJA INFORMACYJNA - OPIS PARAMETRÓW ZABUDOWY			
		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 odsoniętych elementów więźby płytami GKF na profilach kapeluszowych. Pod płytami folia paroizolacyjna. W pomieszczeniach mokrych należy stosować płyty wodoodporne.			
		0		0.000	
				RAZEM	0.00
2.10.2	KNR 9-09 0101-0101	Zabudowa poddasza z płyt j.w. z izolacją wełną mineralną grub. 15,0 cm, folia paroizolacyjna	m ²		
	połąc dachowa - przekrój A-A	(5.60+0.25)*2*11.10	m ²	129.870	
	połąc dachowa - przekrój B-B	(3.35+(0.80+2.0)*2)*11.10	m ²	99.345	
				RAZEM	229.22
2.11	45442100-8	STWIOR 04.04.00 - malowanie			
2.11.1	KNR 2-02 0925-0101 parter lp + poddasze	Oslony okien, folią polietylenową	m ²		
		1.20*2.00*12	m ²	28.800	
		1.20*2.14*8	m ²	20.544	
		1.00/1.55*2	m ²	1.290	
		0.85*0.95*2	m ²	1.615	
		0.50*0.60*4	m ²	1.200	
		0.80*1.40*5	m ²	5.600	
		0.80*1.00*2	m ²	1.600	
		0.90*1.34*2	m ²	2.412	
				RAZEM	63.06
2.11.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	jak sufity samonośne	260.73	m ²	260.730	
	jak zabudowy - A-A	(9.93+4.16+15.12+36.70+18.75+15.09)*1.20	m ²	119.700	
	jak zabudowy - B-B	(4.36+7.40+10.15+5.64+8.14+17.19+14.76)*1.20	m ²	81.168	
				RAZEM	461.60
2.11.3	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - pom. 01 w piwnicy	m ²		
		6.89	m ²	6.890	
				RAZEM	6.89
2.11.4	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - pom. 01 w piwnicy	m ²		
		(4.68+2.32+3.15)*2*(2.13-1.50)	m ²	12.789	
				RAZEM	12.79
2.11.5	KNR 4-01 1206-0201	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne - pom. 01 w piwnicy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4.68+2.32+3.15)*2*1.50$	m ²	30.450	
				RAZEM	30.45
2.11.6	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity samonośne parteru i piętra 260.73	m ² m ²	260.730	
				RAZEM	260.73
2.11.7	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - zabudowa poddasza 229.22	m ² m ²	229.220	
				RAZEM	229.22
2.11.8	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi o intensywnych kolorach, wewnątrznych podłóży z gruntowaniem, 2-krotne - ściany parteru, lp. i poddasza	m ²		
	parter				
	KO1	$(2.48+10.23)*2*(3.30-1.50)$	m ²	45.756	
	1	$(3.11+4.04)*2*(3.07-2.00)$	m ²	15.301	
	1a	$(1.62+4.04)*2*(3.00-1.50)$	m ²	16.980	
	2	$(1.93+2.82)*2*(3.00-2.00)$	m ²	9.500	
	3	$(1.93+2.35)*2*(3.00-1.30)$	m ²	14.552	
	4	$(5.56+5.31)*2*(3.00-1.30)$	m ²	36.958	
	5	$(3.00+4.04)*2*(3.00-1.50)$	m ²	21.120	
	6	$(2.81+5.31)*2*(3.00-1.50)$	m ²	24.360	
	7	$(2.67+4.04)*2*(3.00-1.50)$	m ²	20.130	
	8	$(5.64+3.04)*2*(3.20-1.50)$	m ²	29.512	
	9	$(5.64+3.70)*2*(3.20-1.50)$	m ²	31.756	
	9a	$(2.93+3.37)*2*(3.20-1.30)$	m ²	23.940	
	9b	$(2.56+3.37)*2*(3.20-1.50)$	m ²	20.162	
	l p.przekrój B-B i poddasze - przekrój A-A				
	101	$(2.63+4.56)*2*(3.40-1.30)$	m ²	30.198	
	102	$(1.93+2.24+0.25*2)*2*(2.67-2.00)$	m ²	6.258	
	103	$(3.70+5.34)*2*((2.67+1.30)*0.5-1.30)$	m ²	12.385	
	104	$(10.79+4.35+0.25*2)*2*((2.67+1.50)*0.5-1.50)$	m ²	18.299	
	105	$(5.15+2.88)*2*((2.67+2.50)*0.5-1.30)$	m ²	20.637	
	106	$(5.15+2.88)*2*((2.50+1.54)*0.5-1.50)$	m ²	8.351	
	107	$(2.63+2.10)*2*(3.40-2.00)$	m ²	13.244	
	108	$(1.46+4.31)*2*(3.40-1.50)$	m ²	21.926	
	109	$(5.80+3.08)*2*(3.40-1.50)$	m ²	33.744	
	110	$(4.23+4.31)*2*(3.40-1.50)$	m ²	32.452	
	111	$(5.80+3.04)*2*(3.40-1.50)$	m ²	33.592	
	K201	$(2.50+7.10)*2*((2.31+1.50)*0.5-1.50)$	m ²	7.776	
	202	$(3.30+2.20)*2*((2.31+1.50)*0.5-1.50)$	m ²	4.455	
	203	$(3.35+3.00)*2*((2.31+1.50)*0.5-1.50)$	m ²	5.144	
	204	$(2.60+4.35)*2*((2.31+1.50)*0.5-1.50)$	m ²	5.630	
	205	$(2.60+6.20+1.20)*2*((2.31+1.50)*0.5-1.50)$	m ²	8.100	
	206	$(3.35+5.20)*2*((2.31+1.50)*0.5-1.50)$	m ²	6.926	
				RAZEM	579.14
2.11.9	KNR 19-01 1307-0302	Malowanie wysokojakościowe, tynki wewnętrzne, 3-krotne, z 2-krotnym szpachlowaniem, farba ftalowa	m ²		
	parter				
	KO1	$(2.48+10.23)*2*1.50$	m ²	38.130	
	1a	$(1.62+4.04)*2*1.50$	m ²	16.980	
	3	$(1.93+2.35)*2*1.50$	m ²	12.840	
	5	$(3.00+4.04)*2*1.50$	m ²	21.120	
	6	$(2.81+5.31)*2*1.50$	m ²	24.360	
	7	$(2.67+4.04)*2*1.50$	m ²	20.130	
	8	$(5.64+3.04)*2*1.50$	m ²	26.040	
	9	$(5.64+3.70)*2*1.50$	m ²	28.020	
	9b	$(2.56+3.37)*2*1.50$	m ²	17.790	
	l p.przekrój B-B i poddasze - przekrój A-A				
	K101	$(2.63+4.56)*2*1.50$	m ²	21.570	
	104	$(10.79+4.35+0.25*2)*2*1.50$	m ²	46.920	
	105	$(5.15+2.88)*2*1.50$	m ²	24.090	
	106	$(5.15+2.88)*2*1.50$	m ²	24.090	
	108	$(1.46+4.31)*2*1.50$	m ²	17.310	
	109	$(5.80+3.08)*2*1.50$	m ²	26.640	
	110	$(4.23+4.31)*2*1.50$	m ²	19.275	
	111	$(5.80+3.04)*2*1.50$	m ²	26.520	
	K201	$(2.60+7.20)*2*1.50$	m ²	29.400	
	202	$(3.30+2.20)*2*1.50$	m ²	16.500	
	203	$(3.35+3.00)*2*1.50$	m ²	19.050	
	204	$(2.60+4.35)*2*1.50$	m ²	20.850	
	205	$(2.60+6.20+1.20)*2*1.50$	m ²	30.000	
	206	$(3.35+5.20)*2*1.50$	m ²	25.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	553.28
2.11.10	KNR 19-01 1021-01 parter 3 4 9a piętro 101 103 105	Cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn - boazerie (2.25+2.30)*2*1.30 (5.56+5.31)*2*1.30-0.90*1.30 (3.10+3.37)*2*1.30-0.90*1.30 (2.63+4.56)*2*1.30-0.90*1.30*2 (3.70+5.34)*2*1.30-0.90*1.30*3 (5.15+2.88)*2*1.30-0.90*1.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.830 27.092 15.652 16.354 19.994 19.708	
				RAZEM	110.63
2.11.11	KNR 2-02 11 1509-0601	Malowanie lakierem impregnacyjnym wodorozcieńczalnym, 2-krotne - boazerie 110.63	m ² m ²	 110.630	
				RAZEM	110.63
2.11.12	KNR 19-01 1021-01 parter 5 piętro 104 105 106 poddasze 204 205 206 schody	Cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn - podłogi 12.12 36.70 18.75 15.09 5.64 8.14 17.19 2.43*4.80*2 1.10*0.17*11*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.120 36.700 18.750 15.090 5.640 8.140 17.190 23.328 8.228	
				RAZEM	145.19
2.11.13	KNR 2-02 13 1509-0101	Malowanie lakierem ognioochronnym do drewna, 2-krotne - podłogi 145.19	m ² m ²	 145.190	
				RAZEM	145.19
2.11.14	KNR 19-01 14 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej z powierzchni drewnianych - istn. balustrada schodów 14.80*1.26*2	m ² m ²	 37.296	
				RAZEM	37.30
2.11.15	KNR 4-01 15 1209-1001	Malowanie 2* farbą istniejącej balustrady schodów 37.3	m ² m ²	 37.300	
				RAZEM	37.30
2.11.16	KNR 2-02 16 1509-0101	Malowanie lakierem ognioochronnym do drewna, 2-krotne - istn. balustrady i projektowane podwyższenie - pochwyt 14.80*1.26*2 14.80*0.20*2	m ² m ² m ²	 37.296 5.920	
				RAZEM	43.22
2.12	45421153-1	STWIOR 04.06.00 - balustrada, drabina			
2.12.1	KNR 4-01 1 0417-07	Podwyższenie głównych i pośrednich słupków balustrady 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.12.2	KNR 4-01 2 0417-03	Pochwyt - podwyższenie balustrady drewnianej całkowicie wykończonej 3.70*4	m m	 14.800	
				RAZEM	14.800
2.12.2'	KNR-W 4-01 2' 1212-08	Renowacja balustrady 3.70*4*1.10	m ² m ²	 16.280	
				RAZEM	16.280
2.12.3	KNR 2-02 3 1213-01	Zakup i dostawa drabiny aluminiowej h=2,0m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.13	45421141-4	STWIOR 04.06.00 - zadaszanie nad wejściem			
2.13.1	KNR 2-02 1 1220-05	Zadaszenie o wymiarach 2,4x1,5m z poliwęglanu litego, na stalowych wspornikach malowanych proszkowo. 2.40*1.50	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600