

tel./ fax. (0-32) 256-56-15
kom.0601-68-87-87
e-mail:
pp_architekt@wp.pl
NIP: 634-107-47-64

PRACOWNIA PROJEKTOWA
ARCHITEKT
mgr inż. Halina Piotrowska- Hirszberg
40- 026 KATOWICE UL. WOJEWÓDZKA 25/15

OBIEKT: Samodzielny Publiczny Szpital Miejski w Sosnowcu
41-219 Sosnowiec ul. Zegadłowicza 3

RODZAJ **Przedmiar Robót**
OPRACOWANIA: **WYDZIELENIE SZYBÓW WINDOWYCH NA POZIOMIE PIWNIC
W SEGMENTCIE A, B i C BUDYNKU SZPITALA PRZY
UL. ZEGADŁOWICZA 3 ZGODNIE Z POSTANOWIENIEM NR 53/2006
Z DNIA 16.05.2006r. ŚLĄSKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KATOWICACH
– ROBOTY BUDOWLANE**

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45215000-7 *Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej
i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej*
45400000-1 *Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych*
45410000-4 *Tynkowanie*
45420000-7 *Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie*
45430000-0 *Pokrywanie podłóg i ścian*
45440000-3 *Roboty malarskie i szklarskie*
45442000-7 *Nakładanie powierzchni kryjących*

INWESTOR: Samodzielny Publiczny Szpital Miejski

AUTOR: mgr inż. Jacek Komejko

GLÓWNY SPECJALISTA
ds. Kształtowania
Jacek Komejko
mgr inż. Jacek Komejko

Katowice, 04-2012r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST.3.01;	1	20

E1

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST.3.01;			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż drzwi stalowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1,2*2,1*2	m ²		
			m ²	5,04	
				RAZEM	5,04
3	KNNR 3 0601- d.1 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 2,1*0,68*2*3	m ²		
			m ²	8,57	
				RAZEM	8,57
4	KNNR 3 0601- d.1 03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm (1,1+2,1*2)*5+3,5	m		
			m	30,00	
				RAZEM	30,00
5	KNR 2-02 d.1 0123-06	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/2 ceg. - domurowanie ścianki z cegły do istniejących ościeży (2,1+2,05+2,04)*2*0,68	m ²		
			m ²	8,42	
				RAZEM	8,42
6	KNNR 3 0302- d.1 01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (0,68*0,87+0,58*0,86+0,65*0,86)*0,12	m ³		
			m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
7	KNR-W 2-02 d.1 1205-08 analogia	Ościeżnice stalowe narożne z wykuciem gniazd <Dp1>(0,9*2,0)*2 <Dp2>(1,1*2,0)*4 <Dp3>(1,2*2,0)*1	m ²		
			m ²	3,60	
			m ²	8,80	
			m ²	2,40	
				RAZEM	14,80
8	KNR-W 2-02 d.1 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² <Dp1>(0,9*2,0)*2	m ²		
			m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
9	KNR-W 2-02 d.1 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m ² - skrzydła pełne z blachy powekanej RAL7035 gr. 0,8mm z wypełnieniem wełna mineralną, zamek standard. z elektromagnetycznym trzymaczem drzwiowym ze zwoją i przyciskiem zwalniającym np. typ Mercor lub inne równoważne wg projektu wykonawczego <Dp2>(1,1*2,0)*4 <Dp3>(1,2*2,0)*1	m ²		
			m ²	8,80	
			m ²	2,40	
				RAZEM	11,20
10	d.1 kalk. własna	Wykonaniem niezbędnych prac budowlanych przystosowujących montaż bramy rolowanej: skucie tynków, wyrównanie i wypoziomowanie ściany w miejscu montażu 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
11	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż bramy przeciwpożarowej kl. EI60 - elastycznej, rolowanej np. typ AK60 (EF Polska) lub inna równoważna wg projektu wykonawczego 2,31*2,04	m ²		
			m ²	4,71	
				RAZEM	4,71
12	KNR-W 4-01 d.1 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu 1,0*1,0*3	m ²		
			m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNR-W 4-01 d.1 0706-05	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0,25 m ² na ścianach 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
14	KNR-W 4-01 d.1 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami (1,01+2,07*2)*2+(1,21+2,07*2)*4+(1,31+2,07*2)	m		
			m	37,15	
				RAZEM	37,15
15	d.1 kalk. własna	Remont i naprawa podłóg i posadzek oraz ścian w miejscach położonych bezpośrednio przy remontowanych pomieszczeniach z wykonaniem niezbędnych prac budowlanych 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2,0*3+1,75*2+3,15+1,65*2+3,2)*3,0	m ²		
			m ²	57,45	
				RAZEM	57,45
17 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2,0*3+1,75*2+3,15+1,65*2+3,2)*3,0	m ²		
			m ²	57,45	
				RAZEM	57,45
18 d.1	KNR-W 4-01 1206-04 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia 3-5 m ² (2,0*3+1,75*2+3,15+1,65*2+3,2)*1,5	m ²		
			m ²	28,72	
				RAZEM	28,72
19 d.1	kalk. własna	Odwiezenie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowładowymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania (poz.3+poz.4*0,3)*0,02	m ³		
			m ³	0,35	
				RAZEM	0,35
20 d.1	kalk. własna	Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: drzwi, ościeżnice samochodami samowładowymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

tel./ fax. (32) 256-56-15
kom. 601-68-87-87
e-mail: pp_architekt@wp.pl
NIP: 634-107-47-64

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARCHITEKT

mgr inż. Halina Piotrowska- Hirsberg
40- 026 KATOWICE UL. WOJEWÓDZKA 25/15

**NAZWA ZADANIA
INWESTYCYJNEGO:** WYDZIELENIE SZYBÓW WINDOWYCH NA POZIOMIE PIWNIC
W SEGMENTACH A, B i C BUDYNKU SZPITALA PRZY
UL. ZEGADŁOWICZA 3 ZGODNIE Z POSTANOWIENIEM NR 53/2006
Z DNIA 16.05.2006r. ŚLĄSKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KATOWICACH

INWESTOR: Samodzielny Publiczny Szpital Miejski w Sosnowcu
41-219 Sosnowiec, ul. Szpitalna 1

**RODZAJ
OPRACOWANIA:** PRZEDMIAR ROBÓT
SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU - WYDZIELENIE SZYBÓW
WINDOWYCH.

OPRACOWAŁ: inż. Dariusz Jędrusik



SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Andrzej Kaczmarzyk nr upr. KNP 8/304/2010
mgr inż. Andrzej Kaczmarzyk
Projektant systemów
sygnalizacyjno-kontrolnych
i automatyki budynkowej.
Uprawn. Nr D 565/99; 282/99;
211/M/99; 5296/01.

**DATA
OPRACOWANIA:** Katowice, kwiecień 2012r.

Przedmiar robót

**WYDZIELENIE SZYBÓW WINDOWYCH - SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU
W SZPITALU MIEJSKIM W SOSNOWCU
UL. ZEGADŁOWICZA 3**

Budowa: WYDZIELENIE SZYBÓW WINDOWYCH NA POZIOMIE PIWNIC
SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU
Nr STWIOR: Specyfikacja techniczna nr 1 - INSTALOWANIE PRZECIWPOŻAROWYCH SYSTEMÓW ALARMOWYCH
Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
Obiekt: SZPITAL MIEJSKI W SOSNOWCU
UL. ZEGADŁOWICZA 3
Zamawiający: SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL MIEJSKI
UL. SZPITALNA 1,41-219 SOSNOWIEC

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektu i robót

Prace obejmują rozbudowę Instalacji Systemu Sygnalizacji Pożaru (wydzielenie szybów windowych na poziomie piwnic w segmencie a, b i c), w budynku Szpitala przy ul. Zegadłowicza 3 zgodnie z postanowieniem nr 53/2006 z dnia 16.05.2006r. Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach. Szpital miejski znajduje się przy ul. Zegadłowicza 3 w Sosnowcu. W piwnicach zlokalizowanych w segmencie a, b, c jest obecnie zainstalowany System Sygnalizacji Pożaru. Rozbudowa systemu dotyczy trzymaczy elektromagnetycznych wyzwalanych za pośrednictwem modułu sterującego. W piwnicach znajdują się pomieszczenia magazynowe, szatnie, akumulatorownie, warsztat, pomieszczenia socjalne.

WYDZIELENIE SZYBÓW WINDOWYCH -
SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU W
SZPITALU MIEJSKIM W SOSNOWCU UL.
ZEGADŁOWICZA 3

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

1.SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 1 - INSTALOWANIE PRZECIWPOŻAROWYCH SYSTEMÓW ALARMOWYCH - CPV 45312100-8

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU - WYDZIELENIE SZYBÓW WINDOWYCH			
1.1 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna nr 1 Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych KNR 403/1003/21 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegły, rura Fi do 25-mm	10		szt
1.2 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna nr 1 KNNR 5/1104/3 (1) Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 1-mocowanie, uchwyty atestowane UDF z kołkiem SRO M6x30	690		szt
1.3 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna nr 1 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al. Kabel NKGs 3x1,5	120		m
1.4 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna nr 1 KNR 708/510/1 Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1-kg/m. htkshph90 1x2x1	10		m
1.5 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna nr 1 KNR 708/510/1 Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1-kg/m. HTKSH PH90 1x2x0.8	230		m
1.6 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna nr 1 AL 1/404/9 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, trzymacz elektromagnetyczny STUMET EM - 700N	5		szt
1.7 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna nr 1 AL 1/404/9 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, podcentralka. Moduł sterujący eBK 12R z izolatorem zwarć i obudową	1		szt
1.8 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna nr 1 AL 1/112/1 Montaż zasilacza (do 24V DC). Zasilacz ZSP135-DR-2A-1 kpl. z akum.	1		szt
1.9 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna nr 1 KNR 506/1604/3 Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.10 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna nr 1 Kalkulacja własna Uszczelnienia pożarowe masą Hilti	1		kpl
1.11 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna nr 1 Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych KNP 1813/1359/39 Przetwornik analogowo - cyfrowy. Współczynnik (0.2)	7	0,2	szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Kabel HTKSH PH90 1x2x0.8	m	239,2
2.	Kabel HTKSHPH90 1x2x1	m	10,4
3.	Kabel NKGs 3x1,5	m	124,8
4.	Masa Hilti	kpl	1
5.	Moduł sterujący eBK 12R z izolatorem zwarć	szt	1
6.	Obudowa modułu sterującego eBK 12R	szt	1
7.	Trzymacz elektromagnetyczny STUMET EM-700N	szt	5
8.	Uchwyty atestowane UDF z kołkiem SRO M6x30	szt	690
9.	Zasilacz ZSP 135-DR-3A-1 z akum. 2 x 12V/18Ah	szt	1

WYDZIELENIE SZYBÓW WINDOWYCH -
SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU W
SZPITALU MIEJSKIM W SOSNOWCU UL.
ZEGADŁOWICZA 3