

PRZEDMIAR ROBÓT: „Wykonanie zabezpieczeń przeciwpożarowych w budynku Szpitala Chorób Płuc im. Św. Józefa w Pilchowicach”

Lp.	Podstawa	Opis	Jedno stka	Ilość	Krotność	Cena jedn. z krotnością	Wartość netto	Wartość brutto
1	Rozdział	Klatka lewa (przy przechowalni odzieży) - 2 piętro						
1.1	Element	Roboty budowlane						
1.1.1	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,165	1			
1.1.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - ceowniki normalne C160 (1,5m x 2 szt) łączone prętami gwintowanymi M12 z wypełnieniem przestrzeni betonem	m	3	1			
1.1.3	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180-mm	m	1,2	1			
1.1.4	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	0,59	1			
1.1.5	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzta" na stopkach belek	m	3	1			
1.1.6	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2	m2	3,71	1			
1.1.7	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - zamurowanie otworu drzwiowego	m3	0,252	1			
1.1.8	KNR 402/516/4	Wymiana grzejnika stalowego 2- płytowego GP-4 - analogia - demontaż grzejników przed rozpoczęciem robót i ponowny montaż po ich zakończeniu	kpl	2	1			
1.1.9	KNR 1901/701/8	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na stropach, zaprawa cementowo-wapienna, ponad 5-m2, z zerwaniem otrzcinowania - analogia - odbicie pasów tynków dla odszukania drewnianych elementów konstrukcyjnych do montażu okładzin ogniochronnych	m2	2,58	1			
1.1.10	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	2	1			
1.1.11	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	8,16	1			
1.1.12	KNNR 3/801/6	Rozebranie posadzek z desek na legarach	m2	35,84	1			
1.1.13	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych - analogia - kantówka 5x10cm montowana obustronnie do boków belek stropowych, przykręcana co 50cm wkrętami typu Spax T-Star plus fi 8mm, dł 100mm, gwint pełny, (kantówka sucha impregnowana preparatem ognio- i grzybobójczym z aktualnym certyfikatem, np. Fobos M4)	m2	35,84	1			
1.1.14	KNR 21/4007/1 (3)	Ślepa podłoga, z desek - analogia - podłoga z desek o grub. 32mm (deski suche, obrzynane impregnowane preparatem ognio- i grzybobójczym z aktualnym certyfikatem, np. Fobos M4)	m2	35,84	1			
1.1.15	KNBK 7/105/2	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho - analogia - ułożenie geowłókniny o gramaturze 200g/m2 z przyszcyciem takerem	m2	35,84	1			
1.1.16	Kalkulacja własna	Podłoga w klasie REI60 z podłogowych elementów jastrychowych gipsowo-włóknowych np Farmacell: podsypka wyrównująca Farmacell o grub.3cm + element podłogowy Farmacell 2E11, z przesunięciem, na zakładkę wraz z systemowym połączeniem mechanicznym i klejowym	m2	35,84	1			
1.1.17	KNR 14/2010/10 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 - ścianka EI60 (2 warstwy pokrycia z płyt GKF 15mm, bez wełny mineralnej, rozwiązanie Siniat C50-30)	m2	11,8	1			
1.1.18	C 1/103/7 (1)	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach - analogia - zatopienie siatki w gipsie szpachlowym z wyrównaniem powierzchni ścian po uprzednim przygotowaniu powierzchni (zeskrobanie starych farb, zerwanie odpajającej się gładzi, naprawa zarysowań, klejenie narożników na kątach wypukłych itp.)	m2	38,07	1			
1.1.19	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - analogia - wykonanie okładzin wg rozwiązania systemowego na uchwytych np. Siniat ES/CD/30, montaż profili lub uchwytych do belek nośnych przez warstwę tynku, płyty GKF 15mm	m2	35,84	1			
1.1.20	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt - analogia - płyty GKF 15mm (łącznie z pierwszą warstwą należy uzyskać klasyfikację ogniową EI 60)	m2	35,84	1			
1.1.21	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - analogia - gruntowanie ścian i sufitów emulsją akrylową	m2	171,6	1			
1.1.22	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	85,8	1			
1.1.23	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - farba zmywalna, o parametrach nie gorszych niż Akrylit W, kolor ścian S 0505-Y60R, sufit biały	m2	85,8	1			
1.1.24	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30cm, metoda kombinowana - analogia - z pylek Rovese Tanami Schiefergrau 30x60cm (ciemne) + Tanami Betongrau (jasne) przyciętych na wymiar 30x30cm	m2	35,84	1			
1.1.25	KNR 12/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10-cm	m	15,63	1			
1.1.26	Kalkulacja własna	Drzwi przeciwpożarowe EI 60, jednoskrzydłowe, stalowe, pełne, kolor szary, wym. w świetle przejścia 0,9x2m, samozamykacz w zawiasach, zamek na klucz patentowy, klamka	kpl	1	1			
1.1.27	KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2-m2, 1-stronne - tylko montaż nowych drzwi p.poż 200x90cm od Zamawiającego: typ Hormann HPL30 A-1	m2	1,8	1			
1.1.28	KNBK 1/726/1	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie	m3	2,9	1			
1.1.29	KNBK 1/726/2	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie	m3	2,9	4			
1.1.30	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - w tym dołożono 2m3 na odpady budowlane od Zamawiającego	m3	4,9	1			
1.1.31	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	4,9	9			
1.1.32	Kalkulacja własna	Oplata za wysypisko	m3	4,9	1			
1.2	Element	Instalacja elektryczna						
1.2.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	3	1			
1.2.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm2 - przewód YDY 3x1,5mm2	m	20	1			
1.2.3	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	2	1			
1.2.4	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P-Z, w puszkach - gniazdo podwójne z uziemieniem, kompletne z serii modułowej np. Simon 53	szt	1	1			
1.2.5	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m	3	1			

1.2.6	KNR 514/407/1	Montaż przełączników sygnałowych z podłączeniem, na gotowej konstrukcji - analogia - przełożenie mocowania puszek zasilania siłowników okien oddymiających	szt	2	1			
1.2.7	KNRW 508/512/2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - analogia - plafoniera z 3 żarówkami LED 12W, gwint E27, barwa światła ciepła, z kloszem pełnym, białym, np. Spot Light plafon Alaska nr kat. 4505002	kpl	2	1			
1.2.8	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - analogia - mikrofalowy czujnik ruchu (montowany w plafoniere) z płynną regulacją czasu świecenia i natężenia światła oraz z wbudowanym czujnikiem zmierzchowym, np. Orno OR-CR-208	szt	2	1			
1.2.9	KNR 508/516/6	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych - lampa oświetlenia ewakuacyjnego np. Intelight Orion 8W TL-5, czas świecenia 3 godziny	szt	1	1			
1.2.10	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2	1			
2	Rozdział	Instalacja hydrantowa - parter (klatka środkowa)						
2.1	Element	Dostosowanie instalacji hydrantowej						
2.1.1	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	4,5	1			
2.1.2	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	0,64	1			
2.1.3	KNR 402/111/3 (2)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi-40-50-mm - 50/50/25	szt	1	1			
2.1.4	KNRW 215/107/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-25-mm	m	4,5	1			
2.1.5	KNRW 215/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-25-mm	szt	2	1			
2.1.6	KNRW 215/142/2	Szafka hydrantowa wnękowa - analogia - tylko demontaż szafek	szt	3	1			
2.1.7	Kalkulacja własna	Montaż nowej szafki hydrantowej podtynkowej z podłączeniem do instalacji. Szafka bez wyposażenia (bęben z wężem półsztywnym fi 25, dł 30m z odzysku od Zamawiającego ze zdemontowanej szafki); rozmiar szafki, należy dobrać do rodzaju zdemontowanego wyposażenia; uzgodnić z Zamawiającym kierunek otwierania drzwiczek.	szt	1	1			
2.1.8	KNRW 215/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn-25-mm - analogia - zawory grzybkowe	szt	1	1			
2.1.9	KNR 402/105/3 (2)	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi-40-50-mm - przeróbka instalacji hydrantowej w piwnicy	miejsce	1	1			
2.1.10	KNRW 215/126a/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	próba	1	1			
2.1.11	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	4,5	1			
2.1.12	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - zamurowanie wnęk po zdemontowanych szafkach hydrantowych	m2	1,44	1			
2.1.13	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - miejscowa naprawa ścian po wymianie drzwi i instalacji hydrantowej	m2	4,29	1			
2.1.14	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - analogia - miejscowe malowanie po robotach, kolor nawiązujący do istniejącego	m2	12	1			
						RAZEM:		