

Zamówienie nr 07/ZP/2016

Przedmiar robót: „Przebudowa parteru budynku Szpitala Chorób Pluc im. Św. Józefa w Pilchowicach”

Nr	Podstawa	Opis	Jedno stka	Ilość	Krotno ść	Cena jedn. z krotnością	Wartość netto	Wartość brutto
1	Element	Roboty ogólnobudowlane						
1.1	KNR 401/349/1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej	m3	31	1			
1.2	KNR 401/427/5	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygi - analogia rozebranie ścianki z płyt g-k o grub. 100mm	m2	44	1			
1.3	KNRW 401/440/6	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitek z płyt pilśniowych - demontaż sufitu kasetonowego	m2	28	1			
1.4	Kalkulacja własna	Rozebranie czapy kominowej, usunięcie starej rury stalowej, udrożnienie kominu (~10mb), zamurowanie 4 otworów bocznych, zabezpieczenie kominu siatką nierdzewną lub ocynkowaną przed gniazdowaniem płaków, zamurowanie starych otworów wentylacyjnych w dwóch salach na 1 piętrze. Montaż i ustabilizowanie w kominie nowej rury stanowiącej kontynuację zaprojektowanej wentylacji	kpl	1	1			
1.5	KNR 1323/107/5	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m2	44	1			
1.6	KNR 1323/107/2	Rozebranie posadzek z płytek lastykowych i ceramicznych - płytki w łazience na 1 piętrze	m2	7	1			
1.7	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	6	1			
1.8	KNR 401/422/3	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami	szt	6	1			
1.9	KNR 401/313/5	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik IPE 180mm, łączony prętami stalowymi M16, do wykonania przesklepień otworów drzwiowych	m	10	1			
1.10	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	2	1			
1.11	KNR 401/422/7	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt	6	1			
1.12	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tylnarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	6	1			
1.13	KNR 401/348/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły	szt	14	1			
1.14	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260-mm - analogia montaż belek stropowych IPE200 ci 3.55	m	25	1			
1.15	KNR 21/4004/6 (2)	Poszycie z płyt OSB gr. 18mm - analogia - płyty przyścięte na wymiar i ułożone bez mocowania na górze belek stalowych	m2	28	1			
1.16	KNR 909/302/3 (1)	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej jednopoziomowej, 2 warstwy pokrycia z płyt GKF grub. 15mm, - analogia - wykonanie sufitu o klasyfikacji ogniowej EI60 zabezpieczającego strop stalowy	m2	28	1			
1.17	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej. Podana wartość to 40% powierzchni ścian starych tynków	m2	71	1			
1.18	C 1/108/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach - analogia - zatopienie siatki w gipsie szpachlowym z wyrównaniem powierzchni ścian po uprzednim przygotowaniu powierzchni (zerwanie odpalającej się gładzi, farby, naprawa zarysowań, wklejenie narozników na kątach wypukłych itp.) Podana wartość to 60% powierzchni ścian starych tynków	m2	103	1			
1.19	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	71	1			
1.20	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm	m	11	1			
1.21	KNRW 202/2003/4	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 50-02. Wymóg zamawiającego: ruszt dwurzędowy wg rozwiązania Siniat 150C50 (tzw. ściana instalacyjna), wełna o gęstości min 30kg/m3 i grubości 2*5cm/1m2 ściany.	m2	51	1			

1.22	Kalkulacja własna	Dodatek za wykonanie ościeży drzwiowych z profili UA - dla drzwi z litego drewna do sal chorych	otwór	4	1	
1.23	KNR 14/2010/5 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101. Wykładziny zamawiające: opływanie: 90% płyty GKB, 10% płyty GKI, wypełnienie na pełną grubość ścianki wełną mineralną o gęstości nie mniejszej niż 14,5kg/m3	m2	98	1	
1.24	KNR 14/2010/10 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (wypełnienie pustej przestrzeni wełną mineralną o grubości 10cm)	m2	21	1	
1.25	KNR 14/2012/1	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - analogia - obudowa kanału wentylacyjnego na ścianie pod sufitem	m2	24	1	
1.26	KNRW 401/1204/5	Analogia - gruntowanie ścian i sufitów emulsją gruntującą typu Uni-Grunt (jeden raz pod gładź + jeden raz pod malowanie)	m2	693	2	
1.27	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - analogia - gładź na ścianach wzmocnionych siatką z włókna szklanego i na nowych tynkach	m2	185	1	
1.28	KNR 1901/7701/3	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa wapienna, ponad 5-m2, bez zerwania odczinowania - analogia - zerwanie odpalającej się gładzi i farb z sufitów krzywowych	m2	140	1	
1.29	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - analogia - gładź na sklepieniu krzywowym (R=1,5, M=1,5)	m2	140	1	
1.30	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa - (na nowych okładzinach z płyt g-k)	m2	276	1	
1.31	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie - farba zmywalna, o parametrach nie gorszych niż Akrylit W	m2	693	1	
1.32	KNRW 401/212/1	Roboty robótowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15-cm, ręcznie - (skucie podkładu betonowego wraz z istniejącymi płytkami i usunięciem polepy, średnio 9cm)	m3	6	1	
1.33	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	100	1	
1.34	KNR 401/428/3	Rozzebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust	m2	100	1	
1.35	KNRW 401/440/1	Rozzebranie elementów stropów drewnianych, polep	m2	100	1	
1.36	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzką, zmiana grubości o 10-mm - analogia - warstwa dolna gr. 6cm z zaprawy cementowej z keramzytem izolacyjnym typu M	m2	179	6	
1.37	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzką zatarte na gładko, grubości 20-mm	m2	162	1	
1.38	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzką zatarte na ostro, grubości 20-mm	m2	17	1	
1.39	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	179	1	
1.40	Kalkulacja własna	Systemowy brodzik bezprogowy 90x90cm, punktowy, licujący z posadzką z płytek wraz z kompletem systemowych uszczelnień, spadków i odpływów np. w systemie Sanit: płyta brodzikowa (nr kat. 03.247.00..0000) + systemowy odpływ dla płyty brodzikowej + 7m2 maty uszczelniającej MU na 1 brodzik wraz z jej wklejeniem na systemowej zaprawie uszczelniającej lub na folii w płynie	kpl	3	1	
1.41	KNR 1901/605/3 (2)	Izolacja z materiałów rolowych, pozioma na gorąco, pierwsza warstwa, papa asfaltowa izolacyjna - analogia - izolacja pozioma, podpłytkowa z maty uszczelniającej MU samoprzylepnej wklejonej lub wklejonej na systemowej zaprawie uszczelniającej albo na folii w płynie - uszczelnienie podłogi w łazienka na 1 piętrze	m2	7	1	
1.42	KNRG 215/306/1	Wpusty polietylenowe, podłogowy Casa, Fi 50 mm - analogia - wpust podłogowy do montażu na deskach stropu drewnianego, zintegrowany z kółkiem do systemowego połączenia z matą uszczelniającą MU - łazienka na 1 piętrze	szt	1	1	
1.43	KNR 711/101/1 (7)	Gruntowanie, podłoża betonowe, inne - analogia - izolacja podłoża folią w płynie	m2	57	2	
1.44	BC 2/304/6	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych, - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	24	1	
1.45	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła - płytki podłogowe 30x30 - łazienka na 1 piętrze	m2	7	1	
1.46	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła - płytki Tubadzin Biała Mat 33,3x33,3	m2	17	1	

1.47	Kalkulacja własna	Dodatek za precyzyjne cięcie i szlifowanie krawędzi płytek 33x33cm do formatów 11x11cm - (dot. ukształtowania spadku do wpustu.)	m2	3	1
1.48	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła - płytki Rovese Tania Biała 20x25	m2	59	1
1.49	KNR 202/829/3	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 10x10, metoda kombinowana - analogia - pasek dekoracyjny o szer. ok. 8cm z mozaiki	m2	2	1
1.50	KNRW 401/820/5	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na zaprawie o powierzchni do 1,0-m2 w jednym miejscu, - analogia - dostawa i wklejenie między płytki ściennie nad umywalkami luster o wym. 50x60cm	m2	1	1
1.51	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładzin i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm	m2	154	1
1.52	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - analogia - Posadzki z wykładzin rulonowych PCW zgrzewanych, typu Tarket Ultra 43 dwa kolory - wraz z cokołikiem wys.10 cm wywiniętym na ścianę	m2	154	1
1.53	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	154	1
1.54	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - płyta dekoracyjna! 60x60cm np. Ecophone Hygiene Performance A, Armstrong Bioguard Plain	m2	36	1
1.55	Kalkulacja własna	Drzwi stylowe (D1) wg wzoru stosowanego w szpitalu, z drewna litego o wym. w świetle ościeżnic 110x200cm, ze stykową opaską od strony korytarza i prostą od strony sali - wykonane przez zakład stolarski na indywidualne zamówienie; ościeżnica o szer. ok. 20cm, szyld, zamek z wkładką patentową, 3 zawiasy	szt	4	1
1.56	Kalkulacja własna	Drzwi (D3: 90/200 2szt i D4: 100/200 3 szt) pływinkowe, lazienkowe, białe, do intensywnego stosowania, z przeszkleniem w górnej części ze szkła białego matowego, z otworami nawiewnymi lub karką transferową, 3 zawiasy, szyld, wkładka lazienkowa	szt	5	1
1.57	KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progi - analogia - montaż listwy progowej aluminiowej (dł. do 120cm)	szt	11	1
1.58	Kalkulacja własna	Wypożyczenie podstawowe z montażem w łazienkach - a) podajnik na mydło poj.0,5 litra, b)dozownik płynu dezynfekcyjnego Ekolab, c)pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe, d) pojemnik na papier toaletowy, e) kosz metalowy na odpady o poj. 9 lub 12 l, na pedał, z uchylną pokrywą, f) zestaw podwieszanych parawanów jak np. Zestaw prysznicowy PR2 C/S Polska, g) punktowe uchwyty podwójne ze stali nierdzewnej na ręczniki przy umywalkach, 3 sztuki na 1 łazienkę	kpl	3	1
1.59	Kalkulacja własna	Siedzisko podprysznicowe do montażu w ścianach g-k	szt	2	1
1.60	Kalkulacja własna	Uchwyt uchylny dł 600mm ze stali nierdzewnej do montażu w ścianach g-k - przy umywalkach	szt	4	1
1.61	Kalkulacja własna	Uchwyt uchylny dł 800mm ze stali nierdzewnej, do montażu w ścianach g-k - przy WC i prysznicu	szt	4	1
1.62	Kalkulacja własna	Uchwyt stały kątowny dł 500mm x500mm ze stali nierdzewnej, do montażu w ścianach g-k - przy WC i prysznicu	szt	4	1
1.63	Kalkulacja własna	Przeróbka pochwyty ze stali nierdzewnej na korytarzu - materiał z odzysku	m	22	1
1.64	KNRW 401/109/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1-km	m3	59	1
1.65	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	m3	59	2
1.66	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m3	59	1
				RAZEM:	

Zamówienie nr 07/ZP/2016

Przedmiar robót: „Przebudowa parteru budynku Szpitala Chorób Płuc im. Św. Józefa w Płochowicach”

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis	Jedno stka	Ilość	Krotność	Cena jedn. z krotnością	Wartość netto	Wartość brutto
1	Element	OPRAWY OŚWIETLENIOWE						
1.1	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na naczekach	kpl.	43	1			
1.2	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych Oprawy świetłokowe typu AP1 z zapłonnikami elektronicznym i kloszem mlecznym, zawieszane do sufitu na cięgnach	szt.	2	1			
1.3	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych	szt.	3	1			
		Oprawy świetłokowe typu BM1 z kloszem mlecznym, z wymiennym źródłem światła						
1.4	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W – przelotowych, Oprawy świetłokowe typu BM2 z kloszem mlecznym, z wymiennym źródłem światła	szt.	2	1			
1.5	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych	szt.	1	1			
		Oprawy świetłokowe typu IB AW						
1.6	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych	szt.	2	1			
		Oprawy świetłokowe typu PC AW						
1.7	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych	szt.	10	1			
		Oprawy świetłokowe typu RL1 z zapłonnikami elektronicznym i kloszem mlecznym, zawieszane do sufitu na cięgnach						
1.8	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych	szt.	4	1			
		Oprawy świetłokowe typu RL2 z zapłonnikami elektronicznym i kloszem mlecznym, zawieszane do sufitu na cięgnach						
1.9	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych	szt.	16	1			
		Oprawy świetłokowe typu XW1						
1.10	KNR 5-08 0516-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych	szt.	3	1			
		Oprawy świetłokowe typu XW2						
2	Element	OSPRZĘT ELEKTROENERGETYCZNY						
		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA						
2.1	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	29	1			
2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	17	1			
		Łączniki instalacyjne pojedynczy IP20'						
2.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2	1			
		Łączniki instalacyjne schodowe IP20						

2.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem łączników instalacyjne pojedynczy IP44	szt.	1	1			
2.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Podświetlany przycisk sterowania oświetlenia. 16A,	szt.	3	1			
2.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem łącznik ściwcznikowy pt. 16A, 230V, IP20	szt.	6	1			
3	Element	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH						
3.1	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	22	1			
3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzieniemiem w puszkach z podłączeniem Gniazda podtynkowe IP20	szt.	19	1			
3.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzieniemiem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem Gniazda bryzgoszczelne	szt.	3	1			
4	Element	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE						
4.1	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	431	1			
4.2	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1.5 mm2	m	245	1			
4.3	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 2x1.5mm2	m	35	1			
4.4	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 4x1.5mm2	m	35	1			
4.5	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2.5 mm2	m	220	1			
4.6	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 2,5 mm2	m	20	1			
4.7	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kable do instalacji przeciwpożarowych w ekranie - YnTKSYekw - 1 x 2 x 0,8 mm	m	25	1			
4.8	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód antenowy do systemu TV szpitalnej	m	40	1			
4.9	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód HDGs 2x1,5 mm	m	12	1			
4.10	KNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	431	1			
4.11	KNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2 – kabel mocowany na uchwytych typu RL do stropu w piwnicy	m	35	1			
5	Element	OKABLOWANIE STRUKTURALNE						

Zamówienie nr 07/ZP/2016

Przedmiot robót: „Przebudowa parteru budynku Szpitala Chorób Płuc im. Św. Józefa w Pilchowiecach”

BRANŻA INSTALACYJNA

Nr	Podstawa	Opis	Jedno stka	Ilość	Krotność	Cena jedn. z krotnością	Wartość netto	Wartość brutto
1	Element	Pion instalacji hydrantowej						
1.1	KNR 402/114/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi:40-50-mm	m	13	1			
1.2	Kalkulacja własna	Przewiert w ścianach lub w stropie ceglanym gr. 80cm wiertnicą fi 200mm (dla kanałów wentylacyjnych, pionów kanalizacyjnych i pionu p.poż)	szt	7	1			
1.3	KNR 401/339/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	11	1			
1.4	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	2	1			
1.5	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	0	1			
1.6	KNR 401/326/4 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1 cegły	m	11	1			
1.7	KNR 401/323/5 (1)	Zamurowanie przebieg, stropy ceramiczne	szt	3	1			
1.8	KNRW 215/107/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-50-mm	m	12	1			
1.9	KNRW 215/107/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-25-mm	m	2	1			
1.10	KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wósk, Fi:75-mm - dodatkowy pion dla instalacji kablowych	m	12	1			
1.11	KNRW 215/130/6 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn-50-mm - analogia zawór podpionowy	szt	1	1			
1.12	KNR 402/111/3 (2)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciagliwego ocynkowanego, Fi:40-50-mm - 50/50/25	szt	2	1			
1.13	KNRW 215/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn:25-mm - zawory grzybkowe	szt	2	1			
1.14	KNRW 215/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn:25-mm	szt	2	1			
1.15	KNRW 215/142/2	Szafka hydrantowa podtynkowa - tylko montaż i podłączenie do instalacji. Szafka (obudowa, bęben z wężeł polistyrenowym i prądownicą) dostarcza Zamawiający	szt	2	1			
1.16	KNRW 215/126a/4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	próba	2	1			
2	Element	Instalacja wodociagowa						
2.1	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	5	1			
2.2	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	5	1			
2.3	KNNR 4/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32-mm - analogia - rury wielowarstwowe PEX/AL/PEX 32x3 (nowe poziomy w piwnicy wraz z dołączeniem do istniejących rur Wirsbo Pex 32 mm)	m	34	1			
2.4	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm - analogia - rury wielowarstwowe PEX/AL/PEX 25x2,5 (w tym m.in. trzy komplety nowych pionów do poziomu posadzki na 1 piętrze wraz z połączeniem z istniejącymi rurami Wirsbo Pex 16mm)	m	58	1			
2.5	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm - analogia - rury wielowarstwowe PEX/AL/PEX 20x2	m	33	1			
2.6	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm - analogia rury wielowarstwowe PEX/AL/PEX 16x2	m	65	1			

2.7	KNR 34/101/11	izolacja rurociągów otulinami Thermatex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm - na rurę 32x3	m	34	1	
2.8	KNR 34/101/11	izolacja rurociągów otulinami Thermatex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm - na rurę 25x2,5	m	58	1	
2.9	KNR 34/101/10	izolacja rurociągów otulinami Thermatex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm - na rurę 20x2	m	33	1	
2.10	KNR 34/101/10	izolacja rurociągów otulinami Thermatex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm - na rurę 16x2	m	65	1	
2.11	KNR 4/132/1 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15 mm - analogia - kurek kulowy przelotowy z dzwignia jednoramienna, gwintowany DN15	szt	16	1	
2.12	KNR 4/132/2 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20 mm - - analogia - kurek kulowy przelotowy z dzwignia jednoramienna, gwintowany DN20	szt	7	1	
2.13	KNR 4/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-25 mm - analogia - kurek kulowy przelotowy z dzwignia jednoramienna, gwintowany DN25	szt	9	1	
2.14	KNR 4/132/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-32 mm - analogia - kurek kulowy przelotowy z dzwignia jednoramienna, gwintowany DN32	szt	3	1	
2.15	KNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojaca, Dn-15 mm	szt	1	1	
2.16	KNR 4/137/4	Bateria lekarska, Dn-15 mm - (bateria do umywalk w łazienkach dla niepełnosprawnych)	szt	2	1	
2.17	KNR 4/137/8	Bateria natryskowa ze sluchawka pysznicowa przesuwana na drażku dl ok. 90cm, z podstawką na mydło	szt	3	1	
2.18	KNR 4/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi. zew. 20-mm, o połączeniu metalowym - uwzględniono również przewód giętki, podłączeniowy w oplocie ze stali nierdzewnej dla zestawów WC, zmywarek i baterii stojących o długości 50cm	szt	15	1	
2.19	KNR 4/135/4	Zawór umywalkowy stojący Dn-15 mm - analogia - kurek podłączeniowy odcinający ćwierćobrotowy DN15 z czopem kulowym (pod umywalki, zlewozmywaki, kompakt WC) kątowy	szt	15	1	
2.20	KNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2	1	
2.21	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących instalacji wod-kan	kpl	1	1	
3	Element	Instalacja kanalizacyjna				
3.1	KNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wciśk, Fi-160 mm - analogia - wcinika do rurociągu fi 160 dla założenia trójników dla dwóch nowych pionów fi 110	m	3	1	
3.2	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach - analogia - wykop dla wciniki w rurociąg fi 160	m3	1	1	
3.3	KNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wciśk, Fi-110 mm	m	39	1	
3.4	KNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wciśk, Fi-50 mm	m	24	1	
3.5	KNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciśkowym, Fi-110 mm	szt	6	1	
3.6	KNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciśkowym, Fi-110 mm - analogia - zawór napowietrzający PCV fi 110	szt	3	1	
3.7	KNR 4/222/1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciśkowym, Fi-75 mm - analogia - zawór napowietrzający PCV fi 50	szt	3	1	
3.8	KNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wciśk, Fi-110 mm	szt	3	1	
3.9	KNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wciśk, Fi-50 mm	szt	3	1	
3.10	KNRG 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie maszynowej, do miski ustępowej	kpl	2	1	
3.11	KNRG 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	1	1	
3.12	KNRG 215/102/7	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do umywalki	kpl	2	1	
3.13	KNRG 215/105/1	Przyciski do spłuczki, podtynkowych	szt	3	1	
3.14	KNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - analogia - umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem schowanym w ścianie	kpl	2	1	
3.15	KNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - tylko montaż (umywalka i pópostument z odpysku od Zamawiającego)	kpl	1	1	

3.16	KNRG 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp - miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych + deska z zawiasami ze stali nierdzewnej	kpl	2	1	
3.17	KNRG 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp - miska ustępowa wisząca (tylko montaż, miska z odzysku od Zamawiającego)	kpl	1	1	
3.18	KNNR 4/142/3	Drzwiczki rewizyjne 200x250-mm - analogia - drzwiczki rewizyjne metalowe 300x300mm, białe, z zamkiem, do montażu w ścianie g-k (do rewizji pionów wodnych i kanalizacyjnych)	kpl	3	1	
4	Element	Instalacja wentylacji mechanicznej				
4.1	KNR 217/123/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2	22	1	
4.2	KNR 217/122/2	Przewody elastyczne FLEX z izolacją termiczną i akustyczną d=200 mm	m2	4	1	
4.3	KNR 216/313/1	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej Rockwool Klimafix gr 20mm	m2	22	1	
4.4	KNR 217/201/1	Wentylator do kanałów o przekroju kołowym TD-1000/200 SILENT + REB-1N	szt.	1	1	
4.5	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kolowe, typ B do przewodów o śr.do 250 mm	szt.	3	1	
4.6	KNR 217/140/2	Zawór powietrzny o śr 125 mm	szt.	1	1	
4.7	KNR 217/139/4	Armostat prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą typu ALDA-4-301x301	szt.	2	1	
4.8	KNR 217/155/2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i odywowe o śr.do 200 mm - TAR-250-500	szt.	1	1	
4.9	KNR 217/156/1	Kompaktowy nawiewnik okienny Renson THM-90, L=0,42m z zakończoniami; sterowanie za pomocą sznurka; do okien drewnianych; przed zamowieniem sprawdzić grubość wkładu sztybowego	szt.	13	1	
4.10	Kalkulacja własna	Wymiana wkładów sztybowych na wkłady dopasowane do kompletu: wkład sztybowy jednokomorowy (~45x42cm; U<=1,0) i nawiewnik Renson	szt	13	1	
4.11	Kalkulacja własna	Próby, uruchomienia, regulacja instalacji wentylacji wraz z protokołem wydajności	kpl	1	1	
4.12	Kalkulacja własna	Przewód okrągły wywiewny z blachy stalowej, typ S(Spiro) o śr. 250mm o długości 10m z zakończoniami wywiewnym i uchwytnymi stabilizującymi w istniejącym kominie murowanym	kpl	1	1	
5	Element	Instalacja gazów medycznych				
5.1	KNR 403/1001/25	Wykucie bruzd - analogia - delikatne odkucie spod tynku instalacji tlenu medycznego	m	56	1	
5.2	KNR 401/346/1	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł - analogia - delikatne odkucie punktów poboru tlenu medycznego	szt	15	1	
5.3	Kalkulacja własna	Delikatny demontaż na większe fragmenty odkutej instalacji tlenu medycznego i 15 punktów poboru, a następnie ich montaż w nowych ścianach g-k przez uprawnioną firmę	kpl	1	1	
5.4	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9	1	
5.5	KNR 401/325/4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	9	1	
5.6	KNR 215/601/2	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8,0x1,0 w instalacjach gazów medycznych - uzupełnienie instalacji	m	13	1	
5.7	KNR 215/601/2	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10x1,0 w instalacjach gazów medycznych - uzupełnienie instalacji	m	10	1	
5.8	KNR 215/613/1	Punkt poboru tlenu w systemie AGA np. Medico	kpl.	2	1	
5.9	Kalkulacja własna	Próby instalacji tlenu medycznego wg obowiązujących norm	kpl	1	1	
6	Element	Instalacja c.o.				
6.1	KNR 402/516/4	Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego GP-4 - analogia - demontaż i ponowny montaż tego samego grzejnika po przerobieniu podejścia i zakończeniu robót budowlanych	kpl	11	1	
6.2	KNR 407/111/7	Wymiana podejścia do grzejnika przepływowego Fi 15-mm - analogia - przeróbka podejścia ze ściany z wysokości ok. 10cm, na podejście ze ściany na wysokości ok.20cm, rury miedziane	szt	11	1	
6.3	KNR 508/704/12 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych, osadzenie w gotowym otworze z zabetonowaniem na ścianie, ilość mocowań 2, uchwyt - zmiana punktów zawieszenia grzejników (spód grzejnika nie niżej niż 20 cm od posadzki)	szt	22	1	
RAZEM:						