

PRZEDMIAR ROBÓT

„Przebudowa pomieszczeń na potrzeby utworzenia izolátky na Oddziale Chorób Płuc i Gruźlicy w Szpitalu im. Św. Józefa w Pilchowicach”

Lp.	Podstawa	Opis	Jedno stka	Ilość	Krotność	Cena jedn. z krotnością	Wartość netto	Wartość brutto
1	Element	Roboty budowlane (pomieszczenia na Oddziale)						
1.1	KNR 1901/701/8	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa cementowo-wapienna, ponad 5·m ² , z zerwaniem otrzcinowania	m ²	14,76	1			
1.2	KNR 1901/428/1	Rozebranie, podsufitki z desek otynkowanych	m ²	14,76	1			
1.3	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki	m ²	3,75	1			
1.4	KNR 401/627/3	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, deski i płyty	m ²	14,76	1			
1.5	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami - nadmurowanie ścian działowych	m ³	0,55	1			
1.6	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - ściana grubości 20cm, na zaprawie klejowej (zamurowanie okienka rewizyjnego)	m ³	0,24	1			
1.7	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m ²	szt	1	1			
1.8	KNR 1901/431/7	Podstemplowanie nadproży tymczasowe	m	1,2	1			
1.9	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,204	1			
1.10	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteowniki IPN 160 (1,6m x 4 szt) łączone prętami gwintowanymi M16 z wypełnieniem przestrzeni betonem	m	6,4	1			
1.11	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	6,4	1			
1.12	KNR 1901/734/8	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	36,2	1			
1.13	KNRW 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15·cm, ręcznie - (delikatne skutcie podkładu betonowego na istniejącym stropie łukowym); R=1,3	m ³	1,24	1			
1.14	KNBK 7/105/2	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho	m ²	15,51	1			
1.15	KNR 202/1101/2 (2)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, z keramzytu - grubość warstwy 6cm, wyrównany pod warstwę samopoziomu	m ³	1,24	1			
1.16	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	5	1			
1.17	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m ² (w 1 miejscu)	m ²	12,3	1			
1.18	C 1/103/7 (1)	Zatapiając jednej warstwy siatki na ścianach, słupach - analogia - zatopienie siatki w gipsie szpachlowym z wyrównaniem powierzchni ścian po uprzednim przygotowaniu powierzchni (zerwanie odpajającej się gładzi, farby, naprawa zarysowań, wklejenie narożników na kątach wypukłych itp.)	m ²	19,73	1			
1.19	KNR 14/2010/1 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101. Wymóg zamawiającego: oplytowanie: płyty GKBI, wypełnienie wełną mineralną o gęstości nie mniejszej niż 14,5kg/m ³	m ²	8,19	1			
1.20	KNR 909/302/3 (1)	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD·60 jednopoziomowej, 2 warstwy pokrycia 15mm z płyty GKF -- analogia - wykonanie sufitu o klasyfikacji ogniowej EI60 zabezpieczającego strop drewniany - rozwiązanie Siniat WP/CD60-30	m ²	14,76	1			
1.21	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - analogia - gruntowanie ścian i sufitów emulsją gruntującą (jeden raz pod gładź + jeden raz pod malowanie)	m ²	49,29	2			
1.22	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m ²	24,88	1			
1.23	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 + 8m ² maty uszczelniającej MU na ścianach i podłożu przy brodziku wraz z jej wklejeniem na systemowej zaprawie uszczelniającej lub na folii w płynie	kpl	1	1			
1.24	KNR 711/101/1 (7)	Gruntowanie, podłoża betonowe, inne - analogia - dwukrotna izolacja podłoża folią w płynie	m ²	3,5	2			
1.25	BC 2/304/6	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych, - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	6,81	1			
1.26	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1 - i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30·cm - płytki Tubądzin Biała Mat 33,3x33,3	m ²	3,5	1			
1.27	Kalkulacja własna	Dodatek za precyzyjne cięcie i szlifowanie krawędzi płytek 33x33cm do formatów 11x11cm - (dot. ukształtowania spadku do wpustu)	m ²	1	1			
1.28	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2·mm	m ²	11,26	1			
1.29	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1·mm grubości - 10mm	m ²	11,26	10			
1.30	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła - płytki Rovese Tania Biała 20x25 z listwami wykończeniowymi na narożnikach wypukłych	m ²	30,33	1			
1.31	KNR 202/829/3	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 10x10, metoda kombinowana - analogia - pasek dekoracyjny o szer. ok. 7cm z mozaiki	m ²	0,49	1			
1.32	KNRW 401/820/5	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na zaprawie o powierzchni do 1,0·m ² w jednym miejscu, - analogia - dostawa i wklejenie między płytki ściennie nad umywalką lustro o wym. 50x60cm	m ²	0,3	1			
1.33	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - farba zmywalna, o parametrach nie gorszych niż Akrylit W	m ²	49,29	1			
1.34	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - płyta dekoracyjna 60x60cm np. Ecophone Hygiene Performance A, Armstrong Bioguard Plain	m ²	14,76	1			
1.35	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 jak w sąsiedniej izolacie: pow. główna kolor 21304007, pow. przycokolowa kolor 21304010) wraz z cokółkiem wys.10 cm wywinętym na ścianę	m ²	13,05	1			
1.36	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	13,05	1			
1.37	Kalkulacja własna	Drzwi stylowe (D1) otwierane przez ościeżnicę na stronę korytarza, wg wzoru stosowanego w szpitalu, z drewna litego o wym. w świetle ościeżnic 110x200cm, ze stylową opaską od strony korytarza i prostą od strony sali - wykonane przez zakład stolarski na indywidualne zamówienie; ościeżnica o szer. ok. 20cm, sztyld, zamek z wkładką patentową, 3 zawiasy	szt	1	1			
1.38	Kalkulacja własna	Drzwi (D2) plynikowe, łazienkowe, białe, do intensywnego stosowania, z przeszkleniem podłużnym bezbarwnym, bezpiecznym, bez otworów nawiewnych, 3 zawiasy, sztyld z zamkiem patentowym, wym. w świetle ościeżnic 110x200cm, (drzwi do części łózkowej izolátky)	szt	1	1			

1.39	Kalkulacja własna	Drzwi (D3) pływające, białe, do intensywnego stosowania, z przeszkleniem w górnej części ze szkła białego matowego, z otworami nawiewnymi, 3 zawiasy, sztyld, wkładka łazienkowa, wym. w świetle ościeżnic 100x200cm (drzwi do WC w izolacji)	szt	1	1		
1.40	KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progów - analogia - montaż listwy progowej aluminiowej (dl. do 120cm)	szt	2	1		
1.41	KNBK 1/726/1	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie	m3	4,56	1		
1.42	KNBK 1/726/2	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie	m3	4,56	3		
1.43	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	4,56	1		
1.44	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	4,56	9		
1.45	Kalkulacja własna	Oplata za wysypisko	m3	4,56	1		
2	Element	Roboty budowlane (wentylatornia na strychu dla izolacji)					
2.1	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - preparat z aktualnym certyfikatem, smarowanie dwukrotne, zużycie ok. 0,2 kg proszku na 1m2 impregnowanej powierzchni	m2	40,33	1		
2.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho - analogia - ściągnięcie i poprawienie ułożenia	m2	19,25	1		
2.3	KNR 202/9909/1	(WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod boazerie na ścianach surowych, podłozie ceglane - analogia- konstrukcja podłogi techniczne: kantówka 6x10cm w czterdziestu odcinkach do 1m, na wieszakach typu WB 14 60/100/75 (e-armet.pl) w ilości 80szt	m2	19,25	1		
2.4	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - wełna o grubości 15cm typu Uni-Mata	m2	19,25	1		
2.5	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - druga warstwa wełny o grubości 15cm typu Uni-Mata	m2	19,25	1		
2.6	KNR 21/4007/3 (1)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - analogia - 2-krotnie płyty OSB 3, gr. 18mm	m2	19,25	2		
2.7	Kalkulacja własna	Podłoga w klasie REI60 z podłogowych elementów jastrychowych gipsowo-włóknowych Farmacell 2E32 wraz z systemowym połączeniem mechanicznym i klejowym	m2	19,25	1		
2.8	KNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30'cm - płytki gresowe szare	m2	19,25	1		
2.9	KNR 12/1120/2	Cokoilki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokoilk 10'cm	m	8,18	1		
2.10	KNR 202/2006/1 (2)	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasek - analogia - obłożenie boków belek stropowych płytami Farmacell 2E32	m2	6,23	1		
2.11	KNR 14/2010/1 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe - wykonanie zabudowy o klasie ogniowej EI60 z płyt GKF gr.15mm, z wypełnieniem wełną mineralną o gęstości nie mniejszej niż 30 kg/m3	m2	15,78	1		
2.12	KNR 14/2012/1	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - analogia - wykonanie obudowy skosu dachu na ruszcie CD60 i wieszakach ES lub WP60, płyty GKF gr.15mm	m2	12,38	1		
2.13	KNR 14/2012/4	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt GKF gr 15mm	m2	12,38	1		
2.14	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - wełna o grubości 18cm typu Uni-Mata	m2	12,38	1		
2.15	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - analogia - gruntowanie ścian i sufitów emulsją gruntującą	m2	43,94	1		
2.16	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	43,94	1		
2.17	Kalkulacja własna	Drzwi (D5) stalowe, szare, EI30, wym. 100x200cm, zamek na wkładkę patentową, samozamykacz zintegrowany w zawiasach	szt	1	1		
2.18	KNR 728/207/4	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop pustakowy grubości do 30 cm, przewód Fi do 200 mm - analogia - otwory w stropach o konstrukcji drewnianej	otwór	4	1		
2.19	KNR 728/203/13	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 300 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły	otwór	2	1		
2.20	KNR 14/2011/10 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa - analogia - obudowa kanałów wentylacyjnych pod sufitem w pomieszczeniu obok izolacji w klasie EI 60; montaż do konstrukcji nośnej stropu drewnianego	m2	2,36	1		
2.21	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - analogia - obudowa kanałów wentylacyjnych w szatni personelu, montaż profili UD do konstrukcji nośnej stropów drewnianych	m2	3,38	1		
2.22	KNR 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły - analogia - drzwiczki rewizyjne zapewniające dostęp serwisowy do klap p.poż. ~ 25x25cm, metalowe, białe, do montażu w ścianie g-k	szt	4	1		
3	Element	Instalacja wentylacyjna					
3.1	Kalkulacja własna	Centrala wentylacyjna nawiewna wewnętrzna z wentylatorem w technologii EC, nagrzewnicą elektryczną, kompletem automatyki sterującej VAV, okablowaniem (układ N1 - parametry zgodnie z danymi technicznymi zawartymi w dokumentacji) Systemair typ Topvex SF 02 EL VAV, 9kW, filtracja na nawiewie klasy EU5	kpl	1	1		
3.2	Kalkulacja własna	Stelaż systemowy pod centralę wentylacyjną, np. Big Foot, pod stopkami podkładki tłumiące	kpl	1	1		
3.3	Kalkulacja własna	Wentylator kanałowy wywiewny w technologii EC, DN 315mm wraz z system zamocowań (układ W1 - parametry zgodnie z danymi technicznymi zawartymi w dokumentacji), Systemair typ K315 EC	kpl	1	1		
3.4	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200' mm	m2	23,65	1		
3.5	KNR 217/123/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 315' mm	m2	0,6	1		
3.6	KNR 216/305/4	Izolacja o grub. 30 mm matami samoprzylepnymi z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2	19,18	1		
3.7	KNR 216/305/4	Izolacja o grub. 50 mm matami samoprzylepnymi z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2	6,66	1		
3.8	KNR 216/305/4	Izolacja o grub. 80 mm matami samoprzylepnymi z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2	2,8	1		
3.9	KNP 5/903/2 (1)	Przewody elastyczne FLEX z izolacją termiczną i akustyczną d=125 mm	m2	1,3	1		
3.10	KNP 5/903/2 (1)	Przewody elastyczne FLEX z izolacją termiczną i akustyczną d=200 mm	m2	1,4	1		
3.11	KNR 217/155/2	Tłumik akustyczny okrągły DN200, l=1500 mm (parametry zgodnie z dokumentacją)	szt	4	1		
3.12	KNR 217/131/2	Kłapa p.poż. EIS120 DN200 mm z wyzwalaczem topikowym np. Gryfit CX-4 WT72C	szt	6	1		
3.13	KNR 217/147/1 (1)	Czerpnia kołowa DN 315 mm z blachy powlekanej w kolorze dachówki, (zabezpieczona przed dostępem kun i kotów), montowana poziomo w dachu spadzistym	szt	1	1		
3.14	KNR 217/147/1 (1)	Wyrzutnia kołowa DN 315 mm z blachy powlekanej w kolorze dachówki, (zabezpieczona przed dostępem kun i kotów), montowana poziomo w dachu spadzistym	szt	1	1		
3.15	KNR 202/515/7	Obróbka w dachu spadzistym kanału czepni i wyrzutni wentylacyjnej fi 200 z blachy powlekanej w kolorze dachówki	szt	2	1		

3.16	KNR 217/131/2	Przepustnica okrągła DN125 mm	szt	3	1		
3.17	KNR 217/131/2	Przepustnica okrągła DN200 mm	szt	2	1		
3.18	KNR 217/210/1	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 200 mm	szt	2	1		
3.19	KNR 217/210/2	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 315 mm	szt	2	1		
3.20	KNR 217/139/2	Nawiewnik sufitowy 305x305/80 ze skrzynką rozprężną i z filtrem absolutnym H13	szt	1	1		
3.21	KNR 217/139/3	Nawiewnik sufitowy 405x405/80 ze skrzynką rozprężną z filtrem absolutnym H13	szt	1	1		
3.22	KNR 217/139/2	Wywiewnik sufitowy 305x305/80 ze skrzynką rozprężną z filtrem absolutnym H13	szt	2	1		
3.23	KNR 217/139/3	Wywiewnik sufitowy 405x405/80 ze skrzynką rozprężną z filtrem absolutnym H13	szt	1	1		
3.24	Kalkulacja własna	Przejścia szczelne przewodów instalacyjnych przez przegrody budowlane (obrobienie przeciwogniowe wykonanych przebieg instalacyjnych, odpowiednio w klasie stropów lub ścian)	kpl	1	1		
3.25	Kalkulacja własna	Uruchomienie central wentylacyjnych wraz z regulacją układów oraz pomiarami wydajności	kpl	1	1		
4	Element	Wyposażenie - dostawa wraz z montażem					
4.1	Kalkulacja własna	Młynia - dezynfektor do kaczek i basenów Erlen 1.45 (Zamawiający posiada tylko takie młynie dezynfektory)	szt	1	1		
4.2	Kalkulacja własna	Lóżko szpitalne, łatwe w dezynfekcji, regulowana elektrycznie wysokość oraz pozycje stelaża, stelaż łamany w 2 miejscach pod oparcie pleców i nóg	szt	1	1		
4.3	Kalkulacja własna	Szpitałna szafka przyłóżkowa pacjenta, łatwa w dezynfekcji, z rozkładanym stolikiem	szt	1	1		
4.4	Kalkulacja własna	Lampa bakterioobójcza przepływowa, naścienna z licznikiem Ultraviolet NBVE 60NL (2x30W)	szt	2	1		
4.5	Kalkulacja własna	Wyłącznik czasowy montowany podtynkowo w puszcze fi 60 z tygodniowym programatorem czasu pracy	szt	2	1		
4.6	Kalkulacja własna	Dozownik płynu dezynfekcyjnego Ekolab	szt	2	1		
4.7	Kalkulacja własna	Podajnik na mydło w płynie o poj. 0,5 litra	szt	2	1		
4.8	Kalkulacja własna	Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe	szt	2	1		
4.9	Kalkulacja własna	Pojemnik na papier toaletowy	szt	1	1		
4.10	Kalkulacja własna	Obręcz okrągła na zasłonki wydzielające prysznic o średnicy 100cm, np. F-y Adach s.j.	szt	1	1		
4.11	Kalkulacja własna	Zasłonki prysznicowe 180x200cm z obciążnikami w dolnej krawędzi i uchwytami	kpl	2	1		
4.12	Kalkulacja własna	Stolik o wym. 60x60cm, dla pacjenta, biały, stabilny, łatwy w dezynfekcji	szt	1	1		
4.13	Kalkulacja własna	Krzesełko dla pacjenta, białe, stabilne, łatwe w dezynfekcji	szt	1	1		
4.14	Kalkulacja własna	Szafki w służbie: łatwe w dezynfekcji, wiszące, białe, z półkami, wymiar(WxSxG) 60x40x~30cm	szt	2	1		
4.15	Kalkulacja własna	Punktowe, przyklejane haki białe na ręczniki (typu Command)	szt	4	1		
4.16	Kalkulacja własna	Kosz metalowy na odpady, nierdzewny, o pojemności 12 litrów, na pedał, z uchylną pokrywą	szt	1	1		
4.17	Kalkulacja własna	Kosz metalowy na odpady, nierdzewny, o pojemności 9 litrów, na pedał, z uchylną pokrywą	szt	2	1		
4.18	Kalkulacja własna	Obręcz na worek na odpady zakaźne z klapą otwieraną za pomocą nogi	szt	1	1		
4.19	Kalkulacja własna	Poręcz dla niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej lub malowana proszkowo na kolor biały, uchylna o dł. 85cm	szt	1	1		
4.20	Kalkulacja własna	Poręcz dla niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej lub malowana proszkowo na kolor biały, stała, kątowna 50x50cm	szt	1	1		
4.21	Kalkulacja własna	Poręcz dla niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej lub malowana proszkowo na kolor biały, uchylna o dł. 60cm	szt	1	1		
4.22	Kalkulacja własna	Poręcz dla niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej lub malowana proszkowo na kolor biały, uchylna o dł. 50cm	szt	1	1		
4.23	Kalkulacja własna	Siedzisko podprysznicowe dla niepełnosprawnych do montażu na ścianie	szt	1	1		
5	Element	Instalacja wodociągowa					
5.1	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	9,51	1		
5.2	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	9,51	1		
5.3	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 20x2,25 wraz z połączeniami do istniejących rur Wirsbo Pex 20 mm	m	12,62	1		
5.4	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 wraz z połączeniami do istniejących rur Wirsbo Pex 16 mm	m	20,91	1		
5.5	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ o grub. 20mm na rurę fi 20mm	m	12,62	1		
5.6	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ o grub. 20mm na rurę fi 16mm	m	20,91	1		
5.7	KNNR 4/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, 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 oraz kurek podłączeniowy odcinający ćwierćobrotowy DN15	szt	8	1		
5.8	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lekarska (z dźwignią łokciową), stojąca, Dn:15 mm	szt	2	1		
5.9	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa ze słuchawką prysznicową przesuwaną na drążku dł ok. 90cm, z podstawką na mydło	szt	1	1		
5.10	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	33,53	1		
6	Element	Instalacja kanalizacyjna					
6.1	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły	m	7,4	1		
6.2	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi:110 mm - z podłączeniem do pionu głównego	m	7,7	1		
6.3	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi:50 mm	m	12,01	1		
6.4	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	7,4	1		
6.5	KNNR 4/222/1	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi:75 mm - analogia - zawór napowietrzający PCV fi 50	szt	1	1		
6.6	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi:110 mm	szt	2	1		
6.7	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi:50 mm	szt	2	1		
6.8	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - analogia - umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem schowanym w ścianie	kpl	1	1		
6.9	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - tylko montaż (umywalka i półpostument z odzysku od Zamawiającego)	kpl	2	1		
6.10	KNR 401/330/2	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2	0,72	1		
6.11	KNRG 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	1	1		
6.12	KNRG 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	1	1		

6.13	KNRG 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp - miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych oraz deska sedesowa dla niepełnosprawnych z zawiasami ze stali nierdzewnej	kpl	1	1			
7	Element	Instalacja c.o.						
7.1	KNRW 402/607/5	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o., podłączenie dolne, Fi-15 mm - analogia - wymiana podejścia dolnego na podejście dolne, zespolone kątowe z usytuowaniem rur powyżej poziomu cokolika wykładziny, rury miedziane	kpl	1	1			
7.2	KNR 508/704/12 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych, osadzenie w gotowym otworze z zabetonowaniem na ścianie, ilość mocowań 2, uchwyt - zmiana punktów zawieszenia grzejnika (spód grzejnika nie niż niż 15 cm od posadzki)	szt	4	1			
7.3	KNR 402/516/4	Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego GP-4 - analogia - montaż zdemontowanego grzejnika po przerobieniu podejścia i zakończeniu robót budowlanych	kpl	1	1			
8	Element	Instalacja tlenu medycznego do izolatki						
8.1	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	m	6,5	1			
8.2	KNR 215/601/3 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 12x1mm w instalacjach gazów medycznych wraz z kształtkami miedzianymi	m	10	1			
8.3	KNR 215/601/2 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 8x1mm w instalacjach gazów medycznych wraz z kształtkami miedzianymi	m	2	1			
8.4	KNR 215/634/4	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 12 mm	szt	15	1			
8.5	KNR 215/634/2	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 8 mm	szt	5	1			
8.6	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,2	1			
8.7	KNNR 5/1208/4	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 150 mm	m	6,5	1			
8.8	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	2,5	1			
8.9	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	8	1			
8.10	KNR 215/613/1	Punkty poboru tlenu w systemie AGA np. Medicop	kpl	1	1			
8.11	Kalkulacja własna	Przygotowanie do uruchomienia, próby i napełnienie instalacji tlenu wg obowiązujących norm	kpl	1	1			
9	Element	Instalacja elektryczna						
9.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	120	1			
9.2	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	60	1			
9.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	60	1			
9.4	KNNR 5/1209/8 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi-40 mm	otwór	5	1			
9.5	KNNR 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi-40 mm	otwór	5	1			
9.6	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglany, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	26	1			
9.7	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	13	1			
9.8	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, podwójne	szt	3	1			
9.9	KNNR 5/302/3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, potrójne	szt	1	1			
9.10	KNNR 5/303/9 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego, 3x16,0 mm2 - puszka p/t 20x20cm z pokrywą	szt	6	1			
9.11	KNNR 5/303/9 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego, 3x16,0 mm2 - puszka n/t IP44 20x20cm z pokrywą	szt	3	1			
9.12	KNNR 5/101/2 (3)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe - rury winidurkowe RL25	m	15	1			
9.13	KNNR 5/101/1 (3)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe - rury winidurkowe RL20	m	20	1			
9.14	KNNR 5/101/1 (1)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe - rury winidurkowe RL16	m	100	1			
9.15	KNNR 5/715/2	Układanie kabli w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 1,0 kg/m - kabel YDYżo 5x10mm2 - z włączeniem do rozdzielni głównej	m	60	1			
9.16	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm2 - kabel YDYżo 5x6mm2	m	20	1			
9.17	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDYżo 3x2,5mm2	m	150	1			
9.18	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDYżo 3x1,5mm2	m	250	1			
9.19	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - przewód HDGs PH90 3x2,5mm2	m	25	1			
9.20	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - kabel YnTKSYekw 1x2x0,8mm	m	50	1			
9.21	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - przewód antenowy	m	5	1			
9.22	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - przewód telekomunikacyjny UTP 4x2x0,5 kat.5	m	25	1			
9.23	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - uchwyty atestowane EI30	szt	60	1			
9.24	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - wyłącznik nadprądowy B 16A, 1P	szt	3	1			
9.25	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - wyłącznik nadprądowy B 10A, 1P	szt	5	1			
9.26	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - wyłącznik nadprądowy B 3x16A	szt	1	1			
9.27	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - wyłącznik różnicowo-prądowy 40A, 30mA	szt	1	1			
9.28	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - wyłącznik różnicowo-prądowy 40A, 30mA	szt	5	1			
9.29	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - wyłącznik różnicowo-prądowy 2P, B20A	szt	1	1			
9.30	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - wyłącznik główny w TB F-y Hager, 4x100A	szt	1	1			
9.31	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ochronnik klasy 2 z zabezpieczeniem zgodnym z zaleceniem producenta; 4-polowy np. Hager, ABB	szt	2	1			
9.32	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gniazdo pojedyncze z uziemieniem, kompletne z ramką z serii modułowej np. Simon 53	szt	4	1			
9.33	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane - gniazdo pojedyncze z uziemieniem, kompletne z ramką z serii modułowej np. Simon 53	szt	6	1			
9.34	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - gniazdo podwójne z uziemieniem, kompletne z ramką z serii modułowej np. Simon 53	szt	3	1			
9.35	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy kompletny z ramką z serii modułowej np. Simon 53	szt	7	1			

9.36	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy IP44 kompletny z ramką z serii modułowej np. Simon 53	szt	4	1			
9.37	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej - gniazdo podtynkowe TV+SAT, kompletne z ramką z serii modułowej np. Simon 53	szt	1	1			
9.38	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej - wyłącznik na kluczyk, montowany podtynkowo w puszcze fi 60, ze stykiem zwierzno-rozwiernym	szt	1	1			
9.39	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - lampa sufitowa (np. PXF Lighting Square), IP20, moc 4x36W, oprawka G11, klosz Opal, barwa światła 840, (lampa do zabudowy w suficie kasetonowym 60x60cm)	kpl	3	1			
9.40	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - lampa sufitowa (np. PXF Lighting Roma), IP65, moc 4x24W, klosz Opal, barwa światła 840, (lampa do zabudowy w suficie kasetonowym 60x60cm)	kpl	1	1			
9.41	KNR 508/516/6	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłowodowych tunelowych w obudowie z tworzywa sztucznego z kloszem, przykręcanych - lampa ścienna, min IP 44 z gwintem E27, wkład LED 10W, barwa światła 840, klosz pełny, biały	szt	1	1			
9.42	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - lampa sufitowa LED belka IP60, 60W, długość 120cm	kpl	4	1			
9.43	KNR 508/516/6	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłowodowych tunelowych w obudowie z tworzywa sztucznego z kloszem, przykręcanych - lampa ścienna, IP20 z gwintem E27, wkład LED 8W, barwa światła 840, klosz pełny	szt	2	1			
9.44	KNR 508/516/6	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłowodowych tunelowych w obudowie z tworzywa sztucznego z kloszem, przykręcanych - lampa oświetlenia ewakuacyjnego np. Intelight Orion 8W TL-5, czas świecenia 3 godziny	szt	2	1			
9.45	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	5	1			
9.46	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1	1			
9.47	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4	1			
9.48	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1	1			
9.49	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1	1			
9.50	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar natężenia oświetlenia	pomiar	1	1			
9.51	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg - tablica bezpiecznikowa 5x12 wyposażona w drzwiczki zamykane na klucz, IP30	szt	1	1			
9.52	Kalkulacja własna	Przeniesienie części obwodów (ok. 4szt) z istniejącej tablicy bezpiecznikowej do nowej tablicy. Przewody do wykucia spod tynku na długości ok 4m, wypięcie wraz z osprzętem ze starej TB, wpięcie do nowej TB wraz z osprzętem, naprawa ściany (otynkowanie, zaszpachlowanie i pomalowanie)	kpl	1	1			
10	Element	Instalacja sygnalizacji pożaru i integracja centrali wentylacyjnej z systemem p.poż						
10.1	Kalkulacja własna	Gniazdo czujki dymu G40AS	szt	5	1			
10.2	Kalkulacja własna	Optyczna czujka dymu DOR-40	szt	5	1			
10.3	Kalkulacja własna	Optyczny wskaźnik zadziałania dla czujki z przestrzeni międzysufitowej	szt	2	1			
10.4	Kalkulacja własna	Nazwanie i zaprogramowanie nowych czujek (5szt) w centrali pożarowej Sagitta ASP250 i test zadziałania	kpl	1	1			
10.5	Kalkulacja własna	Integracja sterowania centrali wentylacyjnej z istniejącym systemem p.poż. Pobór sygnału z najbliższej centrali D+H sterującej otwieraniem okien oddymiających. Wyłączenie centrali wentylacyjnej na sygnał p.poż. ma nastąpić poprzez podanie styku zwierzno-rozwiernego do modułu sterującego w centrali wentylacyjnej	szt	1	1			
RAZEM:								