

## Kosztorys Ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>Kosztorys Ślepy -Roboty remontowe, adaptacja pomieszczeń Szpitala</b>				
1	Element	<b>Rozbiórki i demontaże</b>				
1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2-analogia-wykucie okien ( ramiak + skrzydło)	szt	18		
1.2	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko-analogia-demontaż podokienników , wsp. do R=1,3 z uwagi na ostrożne wyjęcie ze ścian - podokienniki do ponownego montażu R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m	38,700		
1.3	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne-analogia-demontaż w celu wykonania robót naprawczych	m2	21,600		
1.4	ZNPP 12/2402/1	Transport materiałów-analogia-przenoszenie wyposażenia mmeblowego z obrębu robót	kpl	1		
1.5	DC 20/120/8	Demontaż listew cokołowych-analogia-porcze i listwy odbojowe	mb	100		
1.6	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	50		
1.7	KNRW 202/1124/1	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowych, klejone do podkładu-analogia-demontaż wykładziny zgrzewanej	m2	240		
1.8	DC 191/713/1	Przygotowanie podłoża posadzki - frezowanie-analogia-zerwanie resztek kleju, nierówności,przygotowanie pod nową posadzkę	m2	240		
1.9	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	16		
1.10	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	16		
1.11	KNR 402/233/7	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi`65	szt	16		
1.12	KNR 402/109/1	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie, Fi`15`mm-analogia-demontaż-do R wsp. =0,8 R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000	szt	32		
1.13	TZKNBK 18/423/9	(95) Uzbrojenie i armatura oraz urządzenia, wanny i armatura wannowa: demontaż syfonu wannowego, zlewowego i zlewozmywakowego z NPCW o średnicy 50`mm	szt	16		
1.14	KNR 404/707/2	Demontaż grzejników -analogia-demontaż starych grzejników	zespół	12		
1.15	KNR 404/702/1	Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych, do Fi`25`mm-analogia-demontaż przyłączy do grzejników	m	96		
1.16	KNRW 403/1147/1	Demontaż instalacji elektrycznej w obrębie remontowanych pomieszczeń ( przewodów, lamp, wyłączników, gniazd itd.) - analiza własna	kpl	1		
1.17	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40`cm-analogia-rozebranie sufitów podwieszonych-wsp. do R=0,8 R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000	m2	240		
1.18	KNNRW 3/614/5	Rozebranie okładziny ściennej-z płytek glazurowanych	m2	50		
1.19	TZKNBK 1/303/1	Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30m-transport gruzu z miejsca robót poza szpital	m3	21		
1.20	TZKNBK 1/303/2	Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie-jw lecz dodatek Krotność=2	m3	21		
1.21	TZKNBK 1/303/4	Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego. Dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia-jw Krotność=6	m3	21		
1.22	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu i materiałów rozbiórkowych-analogia-koszt podstawienia przez uprawnioną firmę kontenera wraz z załadunkiem-przyjęto 3 kontenery	m3	21		
2	Element	<b>Roboty budowlane</b>				
2.1	KNR 19/1022/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5`m2, osadzanie na kotwach- 5 cio komorowy profil, 3 szybowe, wsp.przenik. 0,9	m2	39,312		
2.2	KNRW 202/809/5	Tynki zwykłe ościeży-analogia-obrobienie szpalet wewnętrznych otworów okiennych	m2	18,855		
2.3	KNRW 202/902/4	Tynki zwykłe kategorii III, ościeża o szerokości do 30`cm, ręcznie-analogia-jw. lecz na zewnątrz	m2	18,855		
2.4	KNNR 2/1802/2 (1)	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych-analogia-montaż podokienników kamiennych ( materiał - odzysk)	m	38,700		
2.5	DC 19/705/4	Przygotowanie podłoża posadzki mineralnej samopoziomującej - odkurzenie	m2	240		
2.6	KNR BC 3/210/1	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szcpej, wykonanie warstwy szcpej na powierzchniach, konstrukcji betonowych, poziomych-posadzki-Schomburg- ASOCRET-KS/HB	m2	268		
2.7	ORGB 202/1132/1	Warstwy wyrównawczei reprofiliacyjne pod izolację w technologii Schomburg zaprawą modyfikowaną ASOCRET-BIS-5/40-warstwa 5 mm	m2	240		
2.8	DC 19/706/8	Wykonanie posadzki samopoziomującej poliuretanowo-cementowa grubość 4,0 mm-masa samopoziomująca-wygładzająca pod Tarkett	m2	240		
2.9	DC 19/705/3	Przygotowanie podłoża posadzki mineralnej samopoziomującej - szlifowanie	m2	268		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.10	KNKRB 2/1106/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -analogia-zgrzewane typu Tarkett - wykładzina medyczna homogeniczna-do uzgodnienia z Inwestorem-nakład uwzględnia cokoły wyoblenione z Tarkettu oraz cięcie spawanie frezowanie wykładziny	m2	268		
2.11	KNKRB 2/1106/7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	268		
2.12	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	12		
2.13	KNR 401/919/24	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki wpuszczane zwykłe	szt	12		
2.14	KNR 401/903/2	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych-analogia-regulacja i drobne naprawy istniejących drzwi	szt	12		
2.15	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2	m2	43,200		
2.16	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2-analogia-montaż drzwi po renowacji	m2	21,600		
2.17	KNKRB 2/1003/4 (1)	Ościeżnice drzwiowe drewniane zwykłe-kompletne z opaskami przyościeżnicowymi	m2	2,400		
2.18	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2-montaż nowych drzwi	kpl	2		
2.19	KNR 19/1024/10 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi-analogia-ścianka aluminiowa, strefowa, wydzielenie EI 30 ,przeszkłona z drzwiami EI 30	m2	15,000		
2.20	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach-analogia-przecierka ścian, usuwa się wapno ( bez szlichty, robocizna bez zmian kosztem napraw i wysokiej klasy przygot. powierzchni ścian)	m2	350		
2.21	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	350		
2.22	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoża z tynku	m2	350		
2.23	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne-farba przeznaczona do pomieszczeń medycznych-ANTYBAKTERYJNA FARBA Z JONAMI SREBRA	m2	350		
2.24	KNR 401/715/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2-pod glazurę	m2	50		
2.25	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	50		
2.26	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana	m2	50		
2.27	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02-wygluszenie wełną mineralną - płyta g-k 15 mm, czerwona( ogień)	m2	50		
2.28	KNR 202/2005/4	Okładziny z płyt gipsowych, płyty dekoracyjne na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych-sufit podwieszony Armstrong	m2	240		
3	Element	<b>Roboty sanitarne</b>				
3.1	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły-analogia-bruzdy pod instalacje cw i zw	m	120		
3.2	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm-analogia-rozprowadzenie innst. kanalizacji do nowych urządzeń w bruzdach	m	60		
3.3	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	22		
3.4	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	22		
3.5	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	22		
3.6	KNRW 215/116/7 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa	szt	44		
3.7	KNRW 215/110/2	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm-cw+zw-analogia	m	120		
3.8	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm-analogia-izolacja zw	m	60		
3.9	KNRW 215/137/4	Bateria lekarska, Dn 15 mm	szt	22		
3.10	KNR INSTAL 215/301/3	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi 15,0/1,0 mm	m	120		
3.11	KNR INSTAL 215/304/2	Podejścia do pionów c.o., Fi 15 mm	szt	12		
3.12	KNR 215/419/4	Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060 mm-grzejniki w układzie pionowym z uwagi na ograniczone szerokości montażu	kpl	12		
3.13	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm	szt	44		
3.14	KNR 215/214/2	Kalkulacja indywidualna- montaż dozowników-akcesoria w mat. pomoc.	szt	22		
3.15	KNR 217/207/1	Kalkulacja własna-montaż klimatyzatorów typu split-komplet-3,8 Kw R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10		
3.16	KNNRW 9/1101/3 (2)	Uzupełnienie tynków kategorii III po robotach instalacyjnych, pasy pokrywające bruzdy, szerokości do 20 cm, wapno suchogaszone	m	120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.17	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza	próba	1		
3.18	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	120		
3.19	KNKRB 4/313/6	Próba instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	12		
4	Element	<b>Roboty elektryczne</b>				
4.1	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły-analogia-bruzdy pod instalacje elektryczne	m	200		
4.2	KNR 508/201/2	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu ceglany	m	200		
4.3	KNR 508/211/2	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami-analogia-przewody 3 x 2,5	m	200		
4.4	KNR 508/211/3	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej-analogia-przewody komputerowe	m	330		
4.5	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd -analogia-gniazda komputerowe	szt	70		
4.6	KNR 508/802/3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.1 dm3-pod montaż puszek	szt	200		
4.7	KNR 508/303/2	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszek 75x75 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 2.5 mm2	szt	200		
4.8	KNR 403/905/2	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., z zadławieniem przewodów, o powłoce polwinitowej, przekrój żył do 2,5 mm2, 4 odgałęzienia	kpl	200		
4.9	KNNRW 9/1101/3 (2)	Uzupełnienie tynków kategorii III po robotach instalacyjnych, pasy pokrywające bruzdy, szerokości do 20 cm, wapno suchogaszzone	m	200		
4.10	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane końcowe-analogia-montaż lamp ledowych sufitowych	szt	60		
4.11	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 natynkowe-analogia-montaż gniazd	szt	100		
4.12	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych-analogia-montaż wyłączników elektrycznych	szt	100		
4.13	KNNR 5/1205/1	Kalkulacja indywidualna-rozprowadzenie przewodów komputerowych do szafy krosowej	kpl	1		
4.14	KNRW 403/1201/3	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu, sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych	punkt	200		
4.15	KNRW 403/1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2		
4.16	KNRW 403/1208/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar za każdy następny	pomiar	12		