

Przedmiar robót

Roboty remontowe - budowlane.

Aranżacja holu na I piętrze wraz z wymianą światłowodów, montażem klap dymowych i czujek p.poż.

Data: 2010-03-09

Budowa: oś. Na Skarpie 66 w Krakowie

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

Obiekt: oś. Na Skarpie 66 w Krakowie

Zamawiający: Szpital Specjalistyczny im.St.Żeromskiego w Krakowie

oś. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Architektoniczno - Budowlane "JUNAK" Pracownia Projektowa  
30-418 Kraków ul. Zakopiańska 9/407

Kosztorys opracowali:

mgr inż. arch. Krzysztof Junak, .....

arch. Jan Dusza, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - wyburzenie ścian przy sklepiu ściana gr. 11cm $((3,37+0,20)*3,24-0,94*2,05)*0,12$ = 1,156776 ścianka gr 17cm /obok i pod blatem/ wsporniki pod blatem $(1,23*3,24+(3,10+3,40)*0,94)*0,17$ = 1,716184 $(0,38*0,14+0,40*0,23+0,40*0,39+0,42*0,8+0,39*0,15+0,40*0,15)*0,94$ = 0,710358 słupiek $0,24*0,26*3,24$ = 0,202176 3,79	3,79		m3
1.2 KNBK 12/401/43 Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych, okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania o powierzchni do 5.0 m2 (poz 99) - analogia - demontaż blatu i witryny sklepiu blat $7,03*(0,62+0,30)$ = 6,467600 witryna $(3,10+3,40)*2,30$ = 14,950000 21,42	21,42		m2
1.3 KNR 1901/1020/6 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0·m2 - analogia - demontaż okładziny drewnianej ścian ściana przy sklepiu $(1,54+0,28)*2,10$ = 3,822000 ściana przy wiatrołapie $(0,17+1,31+1,31+0,20)*2,10$ = 6,279000 ściana przy kl. schodowej $(0,50+1,07+0,50+2,06)*2,10+2,39*$ = 10,974000 ściana przy korytarzu $1,50-2*0,60*1,07$ = 15,939000 $(3,78+3,81)*2,10$ = 37,01	37,01		m2
1.4 KNR 1901/1020/3 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, 1,5-2,0·m2 - analogia - demontaż luster lustra na słupach $4*6*0,35*2,16$ = 18,144000 18,14	18,14		m2
1.5 KNR 19/1024/10 (3) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na dyblach - analogia - demontaż R= 0,750 M= 1,000 S= 1,000 ścianki przy wiatrołapie $(1,94+1,88)*3,24$ = 12,376800 12,38	12,38		m2
1.6 KNR 19/1024/1 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - analogia - demontaż okno w holu 0,9 = 0,900000 0,900	0,900		m2
1.7 kalkulacja indywidualna Demontaż ściany z kształtek szklanych 25x12.5 cm $4,625+1,25$ = 5,875000 5,88	5,88		m2
1.8 kalkulacja indywidualna Demontaż akwarium 2 = 2,000000 2,000	2,000		szt
1.9 kalkulacja indywidualna Przygotowanie nowych wnek na akwaria /wykucie, obrobienie, doprowadzenie inst. elektr/ 2 = 2,000000 2,000	2,000		kpl
1.10 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz ceglany z poz. 1.1 3,79 = 3,790000 3,79	3,79		m3
1.11 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km 3,79 = 3,790000 3,79	3,79	25,00	m3
1.12 kalkulacja indywidualna Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu 2t/m3 $3,79*2,0$ = 7,580000 7,58	7,58		t
1.13 kalkulacja indywidualna Wywiezienie i utylizacja złomu aluminiowego i szkła aluminium z poz. 1.5 1 = 1,000000 szkło z poz. 1.2, 1.4, 1.5 = 0,000000 1,00	1,00		kpl

Roboty remontowe - budowlane.  
Aranżacja holu na I piętrze wraz z  
wymianą światłowodów, montażem klap  
dymowych i czujek p.poż...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.14 kalkulacja indywidualna Wywiezienie i utylizacja elementów drewnianych i drewnopochodnych z poz. 1.2, 1.3 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl
<b>2 ROBOTY BUDOWLANE I ARANŻACJI WNETRZA</b>			
2.1 KNRW 202/2003/6 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, - ścianka na ruszcie wzmocnionym z profili bocheńskich 50x100 mm ścianki przy wiatrołapie (1,94+1,88)*3,24-2*0,90*2,05 = 8,686800 ścianki sklepiku (9,11+3,27)*3,24-0,90*2,05-1,40* 2,50-3,30*2,50 = 26,516200 35,20	35,20		m2
2.2 KNRW 202/2003/9 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, - pilastry - na ruszcie wzmocnionym z profili bocheńskich 50x100 mm pilastry pojedyncze 4*0,59*2,75 = 6,490000 pilastry podwójne 4*2*0,59*2,75 = 12,980000 19,47	19,47		m2
2.3 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami - zamurowanie okna w holu od kaplicy i luksferów 0,25*(0,9+1,25+4,625) = 1,693750 1,694	1,694		m3
2.4 KNR 221/608/4 Tynkowanie ścian i słupów, tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2*(0,9+1,25+4,625) = 13,550000 13,550	13,550		m2
2.5 ORGB 202/2141/1 Okładziny ścian i pilastrów z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, stosunek: obwód/powierzchnia 0-12·m/m2 pilastry pojedyncze 4*((2*0,05+0,59)*2,75-0,35*2,16) = 4,566000 pilastry podwójne 4*((2*0,05+2*0,59+0,15)*2,75-2* 0,35*2,16) = 9,682000 14,25	14,25		m2
2.6 KNR 202/829/10 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 40x40, metoda zwykła - analogia - montaż luster lustra na słupach 4*6*0,35*2,16 = 18,144000 lustra na pilastrach 12*0,35*2,16 = 9,072000 27,22	27,22		m2
2.7 KNNRW 3/703/1 Ruszt drewniany na ścianach - pod boazerie - hol ściana przy wiatrołapie (0,22+0,82+2*0,19+0,84+0,16)*1,40 = 3,388000 ściana przy sklepiku (2*0,16+0,49+0,22+0,30+0,30+ 2,06)*1,40 = 5,166000 ściana przy kl. schodowej (0,30+2*0,14+0,41+0,11+2,30+ 2,06)*1,40-2*(0,60*1,07) = 6,360000 ściana przy korytarzu (1,88+0,76+2*0,19+0,81+1,86)*1,40 = 7,966000 22,88	22,88		m2
2.8 KNNRW 3/703/1 Ruszt drewniany na ścianach - pod boazerie - wiatrołap (2*3,14+2*0,72+2*0,68+2*0,27+2* 0,09)*1,40-1,20*0,49 = 13,132000 13,13	13,13		m2
2.9 KNNRW 3/703/3 Boazeria płycinowa - montaż boazerii z płyt HPL z listwą cokołową i gzymsem - hol ściana przy wiatrołapie (0,22+0,82+2*0,19+0,84+0,16)*1,40 = 3,388000 ściana przy sklepiku (2*0,16+0,49+0,22+0,30+0,30+ 2,06)*1,40 = 5,166000 ściana przy kl. schodowej (0,30+2*0,14+0,41+0,11+2,30+ 2,06)*1,40-2*(0,60*1,07) = 6,360000 ściana przy korytarzu (1,88+0,76+2*0,19+0,81+1,86)*1,40 = 7,966000 22,88	22,88		m2
2.10 KNNRW 3/703/3 Boazeria płycinowa - montaż boazerii z płyt HPL z listwą cokołową i gzymsem - wiatrołap 13,13 = 13,130000 13,13	13,13		m2
2.11 KNRW 202/1040/5 Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki ścianka serwerowni 3,00*3,24-0,90*2,05 = 7,875000 7,88	7,88		m2
2.12 KNRW 202/1040/1 Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe drzwi do serwerowni 0,90*2,05 = 1,845000 1,85	1,85		m2

Roboty remontowe - budowlane.  
Aranżacja holu na I piętrze wraz z  
wymianą światłowodów, montażem kłap  
dymowych i czujek p.poż...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.13 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe - montaż drzwi portierni i pom. adm. drzwi "90" 2*1,00*2,07 = 4,140000 4,14	4,14		m2
2.14 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 - montaż drzwi wewnętrznych "90" 2*0,90*2,00 = 3,600000 3,60	3,60		m2
2.15 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - przecieranie sufitów sklep 20,47 = 20,470000 serwerownia 6,36 = 6,360000 pokój informatyków 12,0 = 12,000000 przedsionek 3,20 = 3,200000 portiernia 7,79 = 7,790000 wiatrołap 13,46 = 13,460000 pom. administracyjne 7,66 = 7,660000 70,94	70,94		m2
2.16 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach - przecieranie sufitów z uzupełnieniem detali dekoracyjnych po wkuciu instalacji elektrycznych. R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 hol 88,21 = 88,210000 88,21	88,21		m2
2.17 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - gruntowanie sufitów 159,15 = 159,150000 159,15	159,15		m2
2.18 KNR 1901/1302/8 Malowanie 2-krotnie farbą szwedzką wystroju sztukatorskich o charakterze prostym - analogia - malowanie sufitu holu farbą emulsyjną hol 88,21 = 88,210000 88,21	88,21		m2
2.19 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - sufity sklep 20,47 = 20,470000 serwerownia 6,36 = 6,360000 pokój informatyków 12,0 = 12,000000 przedsionek 3,20 = 3,200000 portiernia 7,79 = 7,790000 wiatrołap 13,46 = 13,460000 pom. administracyjne 7,66 = 7,660000 70,94	70,94		m2
2.20 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany z płyt G- K ścianki przy wiatrołapie 2*((1,94+1,88)*3,24-2*0,90* 2,05)-(0,22+0,82+0,84+0,16)*1,40 = 14,517600 ścianki sklepiu 2*((9,11+3,27)*3,24-0,90*2,05- 1,40*2,50-3,30*2,50)-(0,49+0,22+ 0,30+0,30+2,06)*1,40 = 48,314400 62,83	62,83		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.21 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach ściany holu $(0,30+2*0,14+0,41+0,11+2,30+2,06)*1,84+2*1,49*1,04+(1,88+0,76+2*0,19+0,81+1,86)*1,84+1,36*1,04$ pilastry holu $4*0,59*0,50+4*(2*0,52+2*0,04+0,10)*0,50$ filary holu $4*(2*0,59+4*0,52+4*0,04+2*0,10)*0,50$ podciągi holu $(4*1,96+4*1,99+4*3,90+4*1,82+4*1,80+4*2,93)*0,30$ ściany wiatrołapu $2*(3,14+3,99)*1,84-2*2,59*1,20-1,20*0,78$ ściany serwerowni $(2*2,12+3,00)*3,24$ ściany przedsionka $(0,80+1,07)*3,24-0,90*2,05$ ściany pokoju informatyków $2*(3,85+3,20+0,20)*3,24-0,90*2,05-1,30*1,80$ ściany portierni $(2*4,17+1,94)*3,24-0,90*2,05-1,20*1,27-1,30*1,80$ ściany pom. administr. $(2*4,09+1,86)*3,24-2*0,90*2,05-1,30*1,80$				= 25,029600 = 3,620000 = 7,240000 = 17,280000 = 19,086400 = 23,457600 = 4,213800 = 42,795000 = 27,598200 = 26,499600 196,82	196,82	m2
2.22 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 196,82				= 196,820000 196,82	196,82	m2
2.23 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ściany 196,82				= 196,820000 196,82	196,82	m2
2.24 KNR 401/803/2 Uzupełnienie posadzek i cokoliczków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0·m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko - analogia - pomieszczenie serwerowni 6,36				= 6,360000 6,36	6,36	m2
2.25 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - pomieszczenie serwerowni 6,36				= 6,360000 6,36	6,36	m2
2.26 kalkulacja indywidualna Renowacja drzwi wejściowych 2				= 2,000000 2,00	2,00	szt
2.27 kalkulacja indywidualna Montaż witryny sklepiu z lada, lustrami i oświetleniem $2*(0,90+0,50)*2,50+1,50*1,00$ 8,50				= 8,500000 8,50	8,50	kpl
2.28 kalkulacja indywidualna Renowacja posadzki lastricowej /wyrównanie, uzupełnienia, przeżyłowanie pęknięć, czyszczenie, szlifowanie, polerowanie/ hol 88,21 przedsionek 3,20 wiatrołap 13,46 korytarz 92,94				= 88,210000 = 3,200000 = 13,460000 = 92,940000 197,81	197,81	m2
2.29 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach okno zewnętrzne - 4szt $4*1,26*2,06$ 10,38				= 10,382400 10,38	10,38	m2
2.30 KNBK 23/105/7 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej podokienniki o szer. 25-50 cm - montaż parapetów zewnętrznych $4*0,2*1,26$ 1,01				= 1,008000 1,01	1,01	m2
2.31 KNR 202/2103/2 (2) Podokienniki, półki, ludy i nakrywy, 20-30x4·cm, - parapet z konglomeratu $4*1,26$ 5,040000 5,040				= 5,040000 5,040	5,040	m

Roboty remontowe - budowlane.  
Aranżacja holu na I piętrze wraz z  
wymianą światłowodów, montażem klap  
dymowych i czujek p.poż...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 ROBOTY INSTALACYJNE</b>						
3.1 kalkulacja indywidualna						
Wkucie i przełożenie instalacji elektrycznych biegnących w holu z likwidacją korytek /ułożenie w rurach Peszla/						
	1	=	1,000000			
			1,000	1,000		kpl
3.2 kalkulacja indywidualna						
Wymiana oświetlenia sufitowego w holu /demontaż istniejących i montaż nowych lamp/						
hol	15	=	15,000000			
wiatrołap	1	=	1,000000			
			16,00	16,00		kpl
3.3 kalkulacja indywidualna						
Montaż oświetlenia bocznego /wykonanie instalacji i montaż kinkietów/						
hol	8	=	8,000000			
wiatrołap	4	=	4,000000			
			12,00	12,00		kpl
3.4 kalkulacja indywidualna						
Zakup i montaż czujek p.poż. typu DUR4046 /z włączeniem w obwód czujek korytarza adm./						
Pomieszczenia C218, C219, C220, C221, C222, C202, 1C202, 1C202 przedsiónek, C217						
	9	=	9,000000			
			9,00	9,00		kpl
3.5 kalkulacja indywidualna						
Zakup i montaż czujek p.poż. w pomieszczeniu serwerowni i pokoju informatyków						
serwerownia	1	=	1,000000			
pokój informatyków	1	=	1,000000			
			2,00	2,00		kpl
3.6 kalkulacja indywidualna						
Wykonanie podejścia ciepłej i zimnej wody oraz odpływu - pomieszczenie sklepiu						
umywalka	1	=	1,000000			
zlewozmywak	1	=	1,000000			
			2,000	2,000		kpl
3.7 KNR 215/221/2 (2)						
Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego						
montaż umywalki	1	=	1,000000			
			1,00	1,00		szt
3.8 KNR 215/220/5 (2)						
Zlewozmywak na szafce, stalowy						
	1	=	1,000000			
			1,00	1,00		szt
3.9 KNR 215/115/2						
Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm - umywalka, zlewozmywak						
	2	=	2,000000			
			2,00	2,00		szt
3.10 kalkulacja indywidualna						
Montaż klimatyzatora - split naścienny w serwerowni, z doprowadzeniem zasilania z korytarza C214 wraz z modernizacją instalacji elektrycznej, teletchnicznej i niskoprądowej						
zgodnie ze specyfikacją	1	=	1,000000			
			1	1		kpl
3.11 kalkulacja indywidualna						
Zakup i montaż grzejników						
	7	=	7,000000			
			7,000	7,000		kpl
3.12 kalkulacja indywidualna						
zakup, montaż i podłączenie do instalacji klap dymowych w klatkach schodowych						
klatka schodowa - hol	1	=	1,000000			
klatka schodowa - winda	1	=	1,000000			
			2,00	2,00		kpl
<b>4 UŁOŻENIE ŚWIATŁOWODU - WYMIANA</b>						
4.1 KNR 403/1003/1						
Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25·mm						
ściany w holu C202	2	=	2,000000			
			2	2		szt
4.2 KNR 403/1003/6						
Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm						
ściana przy klatce CKL1	2	=	2,000000			
			2	2		szt
4.3 KNR 403/1003/16						
Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 25·mm						
ściana zewnętrzna - budynek G	1	=	1,000000			
ściana zewnętrzna - budynek os. Młodości 10	1	=	1,000000			
			2	2		szt

Roboty remontowe - budowlane.  
Aranżacja holu na I piętrze wraz z  
wymianą światłowodów, montażem klap  
dymowych i czujek p.poż...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 KNR 403/1004/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20·cm, rura Fi do 25·mm klatka schodowa CKL1 2 = 2,000000 2	2		otwór
4.5 KNR 401/337/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły z pomieszczenia C220 przez hol C202 1,27+6,53+3,01 = 10,810000 10,81	10,81		m
4.6 TPSA 39/301/1 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, rura PCV fi 100mm pomiędzy piwnicą pawilonu G i studzienką telekomunikacyjną 0,0029 = 0,002900 pomiędzy studzienką telekomunikacyjną a piwnicą budynku os. Młodości 10 0,01393 = 0,013930 0,017	0,017		km
4.7 TPSA 39/205/2 (1) Układanie rur osłonowych trudnopalnych w budynkach, nakłady liczone na 1·m - przez analogię, rura Peszel wzmocniona 18 mm	620,00		m
4.8 KNR 501/604/1 Wciąganie kabla, do pionów rurowych - przez analogię, kabel światłowodowy czteromodowy wzmocniony	620,00		m
4.9 KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły z pomieszczenia C220 przez hol C202 1,27+6,53+3,01 = 10,810000 10,81	10,81		m