

Przedmiar robót

MODERNIZACJA DŹWIGU

Budowa: WYMIANA DŹWIGU WRAZ Z NIEZBĘDNYMI ROBOTAMI BUDOWLANymi
Obiekt/Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE, ELEKTRYCZNE
Lokalizacja: Specjalistyczny Szpital im. E. Szczeklika w Tarnowie, ul. Szpitalna
Zamawiający: Specjalistyczny Szpital im. E. Szczeklika w Tarnowie, ul. Szpitalna
Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

, ...

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1 ROBOTY BUDOWLANE KODY CPV 45000000-7 Roboty budowlane				
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE				
1.1.1	Kalkulacja własna Demontaż istniejącego dźwigu 4-przystankowego wraz z urządzeniami w maszynowni, drzwiami przystankowymi	1,00		KPL
1.1.2	Kalkulacja własna Transport i utylizacja zdemontowanych podzespołów	1,00		KPL
1.1.3	KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km	2,00		m3
1.1.4	KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km	2,00	10	m3
1.1.5	KNR 404 Kl. Utylizacja gruzu	2,00		m3
1.2 ROBOTY BUDOWLANE-SZYB DŹWIGOWY				
1.2.1	KNRW 202/1604/8ANALOGIA Rusztowanie wewnętrzne rurowe, dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 9-m-PODESTY 2*3,43 = 6,860000 Ogółem: 6,86	6,86	4	m2
1.2.2	KNR 401/701/9 Odbicie tynków wewnętrznych-skucie odpadających fragmentów tynku, 40% z całości 168,32*0,4 = 67,328000 Ogółem: 67,33	67,33		m2
1.2.3	KNR 401/619/7 Oczyszczanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, do 2-m2-oczyszczenie po skuciu tynku 40% z całości 168,32*0,4 = 67,328000 Ogółem: 67,33	67,33		m2
1.2.4	KNR 401/711/6 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 5-m2 40% z całości 168,32*0,4 = 67,328000 Ogółem: 67,33	67,33		m2
1.2.5	KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóża z tynku 40% z całości 168,32*0,4 = 67,328000 Ogółem: 67,33	67,33		m2
1.2.6	KNR 401/713/2 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych 163,12+5,2 = 168,320000 Ogółem: 168,32	168,32		m2
1.2.7	NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe 17,73*2*2+17,73*2,6*2 = 163,116000 Ogółem: 163,12	163,12		m2
1.2.8	NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome 2*2,6 = 5,200000 Ogółem: 5,20	5,20		m2
1.2.9	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 163,12+5,2 = 168,320000 Ogółem: 168,32	168,32		m2
1.2.10	KNR 404/302/1 Rozebranie betonowych i żelbetonowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm-skucie fundamentów betonowych	1,00		m3
1.2.11	KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	1,00		m3
1.2.12	KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km	1,00	10	m3
1.2.13	KNR 404 Kl. Utylizacja gruzu	18,42		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.3 ROBOTY BUDOWLANE NA ZEWNĄTRZ SZYBU					
1.3.1	KNR 401/713/2 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych	$(0,3+0,2)*(2+2+1,5)$	$= 2,750000$ Ogółem: 2,75	2,75	4 m2
1.3.2	KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóża z tynku	$(0,3+0,2)*(2+2+1,5)$	$= 2,750000$ Ogółem: 2,75	2,75	4 m2
1.3.3	NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	$(0,3+0,2)*(2+2)$	$= 2,000000$ Ogółem: 2,00	2,00	4 m2
1.3.4	NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	$(0,3+0,2)*(1,5)$	$= 0,750000$ Ogółem: 0,75	0,75	4 m2
1.3.5	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	$(0,3+0,2)*(2+2+1,5)$	$= 2,750000$ Ogółem: 2,75	2,75	4 m2
1.3.6	KNR 202/506/2 (2)ANALOGIA Różne obróbki z blachy-Obudowa wejść do dźwigu na przystankach blachą 1 mm ze stali nierdzewnej-satyna mat	$(0,3+0,3)*(2+2+1,5)*4$	$= 13,200000$ Ogółem: 13,20	13,20	m2
1.3.7	Kalkulacja indywidualna Uzupełnienie progów przy drzwiach przystankowych			4,00	SZT
1.4 ROBOTY BUDOWLANE-MASZYNOWNIA					
1.4.1	KNR 404/306/2 Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, grubości do 70 cm-wykonanie otworu w maszynie pod nowe liny nośne	$0,35*0,7$	$= 0,245000$ Ogółem: 0,25	0,25	m3
1.4.2	KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe	$0,2*0,7$	$= 0,140000$ Ogółem: 0,14	0,14	m3
1.4.3	KNR 401/701/9 Odbicie tynków wewnętrznych-skucie odpadających fragmentów tynku	$2*3,43*2+2*2,9*2+2,9*3,43+0,3*2*2+1*0,3$	$= 36,767000$ Ogółem: 36,77	36,77	m2
1.4.4	KNR 401/619/7 Oczyszczanie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych, stropy, do 2-m2-oczyszczenie po skuciu tynku			36,77	m2
1.4.5	KNR 401/711/6 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 5-m2			36,77	m2
1.4.6	KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóża z tynku			36,77	m2
1.4.7	KNR 401/713/2 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych			36,77	m2
1.4.8	NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	$2*3,43*2+2*2,9*2+0,3*2*2+1*0,3$	$= 26,820000$ Ogółem: 26,82	26,82	m2
1.4.9	NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	$3,43*2,9$	$= 9,947000$ Ogółem: 9,95	9,95	m2
1.4.10	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	$2*3,43*2+2*2,9*2+2,9*3,43+0,3*2*2+1*0,3$	$= 36,767000$ Ogółem: 36,77	36,77	m2
1.4.11	NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome-podłoga	$3,43*2,9$	$= 9,947000$ Ogółem: 9,95	9,95	m2
1.4.12	KNR 202/1506/4 Malowanie farbami antypoślizgowymi wewnętrznych powierzchni z betonu i cegły, 2-krotne-podłoga maszynowni			9,95	m2
1.4.13	KNNR 2/1301/2ANALOGIA Montaż cokołków z kątownika L50x50 wokół otworów w podłodze maszynowni			2,50	m
1.4.14	KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2			4,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.4.15	Kalkulacja indywidualna Wymiana zamka w drzwiach do maszynowni	1,00		KPL
1.4.16	Kalkulacja indywidualna Montaż zamka typu łącznik	1,00		KPL
1.5 INSTALACJA ELEKTRYCZNA KODY CPV 5310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne				
1.5.1 WYMIANA KABLA ZASILAJĄCEGO				
1.5.1.1	KNNR 9/304/4 Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, demontaż przewodu	25,00		m
1.5.1.2	KNNR 9/305/3 Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż przewodu, łączny przekrój żył do 30-mm ²	25,00		m
1.5.1.3	KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30-mm ² YDY 5x6	25,00		m
1.5.1.4	KNNR 5/203/7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 30-mm ² YDY 5X6	25,00		
1.5.2 DEMONTAŻ WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO DŹWIGU				
1.5.2.1	KNNR 9/101/9ANALOGIA Demontaż wyłącznika głównego dźwigu	1,00		kpl
1.5.3 MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIA SZYBU				
1.5.3.1	KNNR 5/103/1 (3) Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi:20	20,00		m
1.5.3.2	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² YDY 3x1,5	20,00		m
1.5.3.3	KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm ²	9,00		szt
1.5.3.4	KNNR 5/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie			
	7+2	= 9,000000		
	Ogółem:	9,00		szt
1.5.3.5	KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	9,00		szt
1.5.3.6	KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, pushka 75x75, o 4 wylotach	7,00		szt
1.5.3.7	KNNR 5/306/7 (1) Łącznik nt schodowy	2,00		szt
1.5.3.8	KNNR 5/511/1 Oprawy świetlówkowe 2x36W hermetyczne	7,00		kpl
1.5.4 MONTAŻ GNIAZDA W PODSZYBIU				
1.5.4.1	KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop			
	15/3*2	= 10,000000		
	Ogółem:	10,00		szt
1.5.4.2	KNNR 5/1105/7 Montaż korytek, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm	15,00		m
1.5.4.3	KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5-mm ² YDY 3x2,5	15,00		m
1.5.4.4	KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm ²	1,00		szt
1.5.4.5	KNNR 5/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	1,00		szt
1.5.4.6	KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	1,00		szt
1.5.4.7	KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne 230V IP 44	1,00		szt
1.5.5 WYMIANA OŚWIETLENIA MASZYNOWNI				
1.5.5.1	KNNR 9/303/5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane w rury instalacyjne, demontaż przewodu, przekrój do 35-mm ²	10,00		m
1.5.5.2	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² YDY 3x1,5	10,00		m
1.5.5.3	KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm ²	3,00		szt
1.5.5.4	KNNR 9/401/8 Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	1,00		szt
1.5.5.5	KNNR 9/501/6 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy	2,00		szt
1.5.5.6	KNNR 5/306/7 (1) Łącznik oświetlenia	1,00		szt
1.5.5.7	KNNR 5/511/1 Oprawy kanałowe 60W	2,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.5.6 POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE				
1.5.6.1	KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, dla przewodnic, słupków, konstrukcji stalowej- LY 4mm 10+5 = 15,000000 Ogółem: 15,00	15,00		m
1.5.7 POMIARY				
1.5.7.1	KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	1,00		odcinek
1.5.7.2	KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1,00		szt
1.5.7.3	KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,00		pomiar
1.5.7.4	KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	9,00		pomiar
1.5.7.5	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
2 DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU KODY CPV 5313100-5 Instalowanie wind				
2.1 DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU				
2.1.1	Kalkulacja własna Dostawa i montaż dźwigu elektrycznego Q1600ks, 1m/s, Hp13,2 m, 4/4 przyst	1,00		KPL
2.1.2	Kalkulacja własna Próby i regulacje	1,00		KPL

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
3 ROBOTY POZOSTAŁE				
3.1 ROBOTY POZOSTAŁE				
3.1.1	Kalkulacja własna Wykonanie ekspertyzy budowlanej szybu i maszynowni, przygotowanie dokumentacji dźwigu, odbiór uDT CERTi rejestracja dźwigu w UDT, transport i przygotowanie do prób obciążeniowych, prowadzenie konserwacji dźwigu przez okres gwarancji 24 miesiące	1,00		KPL