

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja: Wymiana dźwigu osobowego wraz z wykonaniem robót budowlanych - Blok C;

Obiekt: Szpital Powiatowy- pomieszczenia szpitalne.

Lokalizacja: Działka nr 319 m. Bartoszyce
ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 11; 11-200 Bartoszyce.

Inwestor: Szpital Powiatowy w Bartoszycach
ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 11
11-200 Bartoszyce

Jednostka projektowa: Biuro Projektów Budownictwa
Wiatrowiec 11A tel. 511 778 026
11-210 Sępól e-mail: b.p.b@o2.pl

Branża: Architektura + konstrukcja,

CPV

42000000-6	Maszyny przemysłowe
42416100-6	Windy
45000000-7	Roboty budowlane
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45313100-5	Instalowanie wind
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

Inż. Marcin Lipka

WYKONAWCA :
Data opracowania 15 luty 2019
Biuro Projektów Budownictwa
Marcin Lipka
Wiatrowiec 11 A / 11-210 Sępól
NIP 743 191 28 44 REGON 281572891
Tel. 511 778 026

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa
1	2	3
1.1	1 - 5	Roboty rozbiórkowe i towarzyszące SST 1.1
1.2	6 - 6	Roboty przygotowawcze SST 1.2
1.3	7 - 19	Tynki i okładziny ścienne SST 1.6
1.4	20 - 22	Zabezpieczenie ścian i naroży SST 1.8
1.5	23 - 23	Stolarka okienna i drzwiowa SST 1.10
1	1 - 23	Budowlane ST 1
2.1	24 - 37	PRZEBUDOWA ZASILANIA DŹWIGU
2.2	38 - 43	LINIA KABLOWA TELEFONICZNA
2.3	44 - 67	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
2.4	68 - 74	INSTALACJA UZIEMIENŃ WYRÓWNAWCZYCH
2.5	75 - 81	BADANIA ODBIORCZE
2	24 - 81	Elektryczne i teletechniczne
3.1	82 - 82	Urządzenia dźwigowe SST 1.12
3	82 - 82	Maszyny przemysłowe CPV42000000-6 SST 1.12

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	Budowlane ST 1			
1.1	Roboty rozbiórkowe i towarzyszące SST 1.1			
1.1.1	Tynki i okładziny ścienne SST 1.1			
1 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0701-05 poz. zastępcza	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2	
		10	m2	
				10.000
2 d.1.1.1	KNR 4-01 1202-09 poz. zastępcza	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	m2	
		poz.19+poz.11	m2	
				175.300
3 d.1.1.1	KNR-W 3 1005-01 poz. zastępcza	Zeskrobanie lub usunięcie farby olejnej z tynków ścian	m2	
		poz.16	m2	
				34.000
1.1.2	Zabezpieczenie ścian i naroży SST 1.1			
4 d.1.1.2	KNR 4-01 1306-01 poz. zastępcza	Rozebranie narożników aluminiowych ochronnych	szt	
		8	szt	
				8.000
1.1.3	Stolarka okienna i drzwiowa SST 1.1			
1.1.3.1	Drzwi			
5 d.1.1.3.1	KNR 4-01 0354-04 poz. zastępcza	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, pcv lub aluminiowych, demontaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych	szt.	
		1	szt.	
				1.000
1.2	Roboty przygotowawcze SST 1.2			
1.2.1	Wyposażenie			
6 d.1.2.1	poz. zastępcza	Demontaż elementów i wyposażenia	kpl	
		1	kpl	
				1.000
1.3	Tynki i okładziny ścienne SST 1.6			
1.3.1	Malowanie farbą akrylowo lateksową SST 1.6			
7 d.1.3.1	NNRNKB 202 1134-02 poz. zastępcza	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	
		poz.11	m2	
				22.000
8 d.1.3.1	KNR 2-02 2009-02 poz. zastępcza	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach, słupach i ościeżac na podłożu z tynku z ustawieniem kątowników aluminiowych we wszystkich narożach	m2	
		poz.11	m2	
				22.000
9 d.1.3.1	KNR 2-02 2009-07 poz. zastępcza	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	
		poz.11	m2	
				22.000
10 d.1.3.1	NNRNKB 202 1134-02 poz. zastępcza	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		poz.11	m2	
				22.000
11 d.1.3.1	KNR 2-02 1505-01 poz. zastępcza	Dwukrotne malowanie ścian farbą akrylowo lateksową- kolor	m2	
		22	m2	
				22.000
1.3.2 Malowanie lamperii farbą akrylowo lateksową SST 1.6				
12 d.1.3.2	NNRNKB 202 1134-02 poz. zastępcza	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	
		poz.16	m2	
				34.000
13 d.1.3.2	KNR 2-02 2009-02 poz. zastępcza	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach, słupach i ościeżach na podłożu z tynku z ustawieniem kątowników aluminiowych we wszystkich narożach	m2	
		poz.16	m2	
				34.000
14 d.1.3.2	KNR 2-02 2009-07 poz. zastępcza	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	
		poz.16	m2	
				34.000
15 d.1.3.2	NNRNKB 202 1134-02 poz. zastępcza	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	
		poz.16	m2	
				34.000
16 d.1.3.2	KNR 2-02 1505-01 poz. zastępcza	Dwukrotne malowanie lamperii ścian farbą akrylowo lateksową- kolor	m2	
		34	m2	
				34.000
1.3.3 Malowanie farbami akrylowymi SST 1.6				
17 d.1.3.3	KNR 2-02 2009-02 poz. zastępcza	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach, słupach i ościeżach na podłożu z tynku z ustawieniem kątowników aluminiowych we wszystkich narożach	m2	
		10	m2	
				10.000
18 d.1.3.3	NNRNKB 202 1134-02 poz. zastępcza	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	
		poz.19	m2	
				153.300
19 d.1.3.3	KNR 2-02 1505-01 poz. zastępcza	Dwukrotne malowanie ścian farbą akrylową- biały	m2	
		153.3	m2	
				153.300
1.4 Zabezpieczenie ścian i naroży SST 1.8				
1.4.1 Narożniki ochronne SST 1.8				
20 d.1.4.1	KNR AT-02 2057-01 poz. zastępcza	Zabezpieczenie narożników ścian, montaż narożników ochronnych SSM20 L=1,8m	szt	
		8	szt	
				8.000
1.4.2 Osłony przeciw udeżeniowe- odbojowe SST 1.8				
21	KNR AT-02 2057-01	Zabezpieczenie powierzchni ścian, montaż osłon przeciw uderzeniowych z taśmy	m	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
d.1.4.2	poz. zastępcza	TP200		
		15.5	m	
				15.500
22 d.1.4.2	KNR AT-02 2057-01 poz. zastępcza	Zabezpieczenie powierzchni ścian, montaż osłon przeciw uderzeniowych z taśmy TP300	m	
		15.5	m	
				15.500
1.5 Stolarka okienna i drzwiowa SST 1.10				
1.5.1 Stolarka specjalna- przeciwpożarowa SST 1.10				
23 d.1.5.1	KNR 0-19 1023-12 poz. zastępcza	Montaż drzwi ppoż (skrzydło i ościeżnica), z obróbką osadzenia, z wyposażeniem	szt	
		1	szt	
				1.000
2 Elektryczne i teletechniczne				
2.1 PRZEBUDOWA ZASILENIA DŹWIGU				
24 d.2.1	KNNR 9W 0812-05	Odłączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach. Przekrój żył kabla 50 mm ²	100 szt	
		0.08	100 szt	
				0.080
25 d.2.1	KNR 4-03 1121-04	Demontaż gniazd bezpiecznikowych; mocowanych na tablicy izolacyjnej. tablicowych i biegunowych, natężenie do 200A	100 szt	
		0.03	100 szt	
				0.030
26 d.2.1	KNNR 9W 0802-07	Kable wieolożyłowe układane w kanałach odkrywanych. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m	100 m	
		0.07	100 m	
				0.070
27 d.2.1	KNNR 9W 0803-07	Kable wieolożyłowe układane w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m	100 m	
		0.15	100 m	
				0.150
28 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg montaż rozłącznika bezpiecznikowego RBK 00	1 szt	
		1	1 szt	
				1.000
29 d.2.1	KNR 4-03 0302-03	Wymiana podstaw bezpiecznikowych do 200A i wkładek topikowych dużej mocy. Wkładka topikowa dużej mocy wkładka WT00 50AgG	100 szt	
		0.03	100 szt	
				0.030
30 d.2.1	KNR 5-08 0220-01	Montaż przewodu szynowego 63A (MS10) na gotowej konstrukcji wsporczej. Rodzaj elementu - prosty o dł.1,0 m	1 szt	
		3	1 szt	
				3.000
31 d.2.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do 50mm ² Cu 25mm ²	100 szt	
		0.06	100 szt	
				0.060
32 d.2.1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe rura ICTA 50	100 m	
		0.09	100 m	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				0.090
33 d.2.1	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania. Kabel o masie do 2,0kg/m kabel YKY 5x16mm ²	100 m	
		0.07	100 m	
				0.070
34 d.2.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m kabel YKY 5x16mm ²	100 m	
		0.21	100 m	
				0.210
35 d.2.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel o masie do 1,5kg/m kabel YKY 5x16mm ²	100 m	
		0.54	100 m	
				0.540
36 d.2.1	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ²	1 szt	
		2	1 szt	
				2.000
37 d.2.1	Kalkulacja własna	Demontaż oraz ponowny montaż elementów istniejącego sufitu podwieszonego	kpl	
		1	kpl	
				1.000
2.2 LINIA KABŁOWA TELEFONICZNA				
38 d.2.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane dopodłoża ceglanego	100 m	
		0.04	100 m	
				0.040
39 d.2.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe rura RL18	100 m	
		0.09	100 m	
				0.090
40 d.2.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m kabel YnTKSY 3x2x0,8mm ²	100 m	
		0.22	100 m	
				0.220
41 d.2.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel o masie do 0,5kg/m kabel YnTKSY 3x2x0,8mm ²	100 m	
		0.59	100 m	
				0.590
42 d.2.2	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym. Pomiary kabla 10-parowego	1 odcinek	
		1	1 odcinek	
				1.000
43 d.2.2	KNR 5-06 0707-02	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd współosiowych. Średnica kabla 10 mm	1 szt	
		2	1 szt	
				2.000
2.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
44 d.2.3	KNNR 9 0202-05	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10kg - demontaż	1 szt	
		1	1 szt	
				1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
45 d.2.3	KNNR 9 0202-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20kg - demontaż	1 szt	
		1	1 szt	
				1.000
46 d.2.3	KNNR 9 0302-05	Przewody kabelkowe układane na uchwytach. Demontaż ze zdjęciem uchwytów z podłoża betonowego lub ceglanego	100 m	
		0.35	100 m	
				0.350
47 d.2.3	KNNR 9 0401-08	Łączniki instalacyjne. Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	100 szt	
		0.03	100 szt	
				0.030
48 d.2.3	KNNR 9 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe uszczelnione dwubiegunowe - demontaż	100 szt	
		0.03	100 szt	
				0.030
49 d.2.3	KNNR 9 0403-09	Odgałęźniki instalacyjne z tworzyw sztucznych lub metalowe - demontaż	100 szt	
		0.06	100 szt	
				0.060
50 d.2.3	KNNR 9 0501-06	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Oprawa świetlówkowa z kloszem - demontaż	1 szt	
		12	1 szt	
				12.000
51 d.2.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg rozdzielnia R-G w.g. projektu wyposażona	1 szt	
		1	1 szt	
				1.000
52 d.2.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	100 szt	
		0.13	100 szt	
				0.130
53 d.2.3	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach, przykręcane	100 szt	
		0.08	100 szt	
				0.080
54 d.2.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy	100 szt	
		0.02	100 szt	
				0.020
55 d.2.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane	100 szt	
		0.03	100 szt	
				0.030
56 d.2.3	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 1x40W oprawa Fibra Led 17W 4000K	1 kpl	
		4	1 kpl	
				4.000
57 d.2.3	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W oprawa Fibra Led 31W 4000K	1 kpl	
		7	1 kpl	
				7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
58 d.2.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne. Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna przykręcana oprawa awaryjna Centra Led PC132 3W-2h	1 kpl	
		4	1 kpl	
				4.000
59 d.2.3	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm, układane n.t. na podłożu betonowym	100 m	
		0.08	100 m	
				0.080
60 d.2.3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ² przewód YDY 5x10mm ²	100 m	
		0.08	100 m	
				0.080
61 d.2.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x1,5mm ²	100 m	
		0.68	100 m	
				0.680
62 d.2.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe przewód YDY 4x1,5mm ²	100 m	
		0.14	100 m	
				0.140
63 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² przewód YDY 4x1,5mm ²	100 m	
		0.12	100 m	
				0.120
64 d.2.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x2,5mm ²	100 m	
		0.27	100 m	
				0.270
65 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² przewód YDY 3x2,5mm ²	100 m	
		0.14	100 m	
				0.140
66 d.2.3	KNNR 5 1203-08	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm ²	100 szt	
		0.12	100 szt	
				0.120
67 d.2.3	KNNR 5 1203-11	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 16mm ²	100 szt	
		0.1	100 szt	
				0.100
2.4 INSTALACJA UZIEMIŃ WYRÓWNAWCZYCH				
68 d.2.4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	
		0.01	100 szt	
				0.010
69 d.2.4	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 2 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	
		0.01	100 szt	
				0.010
70 d.2.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg montaż listwy GSW	1 szt	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		1	1 szt	
				1.000
71 d.2.4	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III	100 m	
		0.02	100 m	
				0.020
72 d.2.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym, innym niż drewniane	100 m	
		0.1	100 m	
				0.100
73 d.2.4	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Spawanie bednarki o przekroju do 200mm ² , w wykopie	100 szt	
		0.01	100 szt	
				0.010
74 d.2.4	KNNR 5 0613-01	Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie;średnica rury do 30mm	1 szt	
		4	1 szt	
				4.000
2.5 BADANIA ODBIORCZE				
75 d.2.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 5-żyłowej	1 odcinek	
		1	1 odcinek	
				1.000
76 d.2.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1 pomiar	
		4	1 pomiar	
				4.000
77 d.2.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	1 pomiar	
		1	1 pomiar	
				1.000
78 d.2.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	1 szt	
		1	1 szt	
				1.000
79 d.2.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	1 szt	
		3	1 szt	
				3.000
80 d.2.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	1 próba	
		1	1 próba	
				1.000
81 d.2.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	1 próba	
		14	1 próba	
				14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3	Maszyny przemysłowe CPV42000000-6 SST 1.12			
3.1	Urządzenia dźwigowe SST 1.12			
82 d.3.1	analiza indywidualna	Wymiana istniejącego dźwigu osobowego w budynku „C”, na fabrycznie nowy dźwig z kabiną, osprzętem i instalacjami w istniejącym szybie windowym. W tym demontaż istniejących: dźwigu, kabiny, osprzętu i instalacji W tym dostawa i montaż fabrycznie nowego dźwigu osobowego z kabiną, osprzętem i instalacjom o parametrach i na warunkach określonych w SST 1.12	kpl	
		1	kpl	
				1.000