

Przedmiar robót

Nazwa: **Budowa dwóch wind zewnętrznych w Szpitalu Miejskim Św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Żeromskiego 22**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek szpitalny**
Lokalizacja: **Elbląg, ul. Żeromskiego 22**
Zamawiający: **Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu, ul. Komeńskiego 35, 82-300 Elbląg**

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budowa dwóch wind zewnętrznych w Szpitalu Miejskim Św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Żeromskiego 22	
1	Winda w budynku głównym	
2	Winda w budynku biurowym	
3	Przekładka istniejących kabli	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa dwóch wind zewnętrznych w Szpitalu Miejskim Św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Żeromskiego 22 netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa dwóch wind zewnętrznych w Szpitalu Miejskim Św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Żeromskiego 22		
1	Element	Winda w budynku głównym		
1.1	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne - rozbudowa istniejącej rozdzielnicy RG, doposażenie w aparaty elektryczne/	szt	1
1.2	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze - montaż rozdzielnicy R-wind.	szt	1
1.3	KNNR 5/1209/7 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-40-mm	otwór	5
1.4	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane - wsporniki do koryt kablowych	szt	70
1.5	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek kablowych 60H60	m	65
1.6	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	20
1.7	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach /YKYżo 5x10mm2/	m	85
1.8	KNNR 5/202/2 (3)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 10-mm2	m	80
1.9	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i listwach PCV /HDHp-J 3x1,5mm2/	m	95
1.10	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i listwach PCV /HDHp-J 3x2,5mm2/	m	85
1.11	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i listwach PCV /HDHp-J 3x4mm2/	m	170,000
1.12	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm2	szt	3
1.13	KNNR 5/510/5	Montaż opraw oświetleniowych typu O1	kpl	2
1.14	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	10
1.15	KNNR 5/606/2 (2)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii I-II, uziom 4.5-m, z agregatem prądotwórczym	szt	1
1.16	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
1.17	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
1.18	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4
1.20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.21	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
1.22	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.23	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	5
2	Element	Winda w budynku biurowym		
2.1	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne - rozbudowa istniejącej rozdzielnicy RG, doposażenie w aparaty elektryczne/	szt	1
2.2	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze - montaż rozdzielnicy R-wind.	szt	1
2.3	KNNR 5/1209/7 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-40-mm	otwór	3
2.4	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	20
2.5	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach /YKYżo 5x10mm2/	m	35
2.6	KNNR 5/202/2 (3)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 10-mm2	m	35
2.7	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i listwach PCV /HDHp-J 3x1,5mm2/	m	45
2.8	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i listwach PCV /HDHp-J 3x2,5mm2/	m	35
2.9	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i listwach PCV /HDHp-J 3x4mm2/	m	60,000
2.10	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm2	szt	3
2.11	KNNR 5/510/5	Montaż opraw oświetleniowych typu O1	kpl	3
2.12	KNNR 5/510/5	Montaż opraw oświetleniowych typu O2	kpl	1
2.13	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	10
2.14	KNNR 5/606/2 (2)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii I-II, uziom 4.5-m, z agregatem prądotwórczym	szt	1
2.15	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
2.16	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
2.17	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.18	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2.20	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
2.21	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
2.22	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	6
3	Element	Przekładka istniejących kabli		
3.1	KNR 201/701/2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	60
3.2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	120,000000
3.3	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folią / przekładka istniejących kabli /	m	60
3.4	KNR 201/704/8 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.8·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4·m	m	60

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	20,8		
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	25,2		
3.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne 250V/16A	szt	6,12		
4.	Grot stalowy do uziomów	szt	2		
5.	Kabel YKYżo 5x10mm2	m	124,8		
6.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	108		
7.	Koryto kablowe 60H60	m	65		
8.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	41,6		
9.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	27,2		
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	6		
11.	Oprawa oświetleniowa typu O1 (parametry techniczne wg PT, ST)	szt	5		
12.	Oprawa oświetleniowa typu O2 (parametry techniczne wg PT, ST)	szt	1		
13.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	6,72		
14.	Pręt (uziom) stalowy do 1.5-m	szt	6		
15.	Przewód HDHp-J 3x1,5mm2	m	145,6		
16.	Przewód HDHp-J 3x2,5mm2	m	124,8		
17.	Przewód HDHp-J 3x4mm2	m	239,2		
18.	Przewód LgY 450/750V 1x10-mm2	m	119,6		
19.	R-wind. (wyposażenie zgodnie z PT, ST)	szt	2		
20.	Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy (parametry techniczne wg PT, ST)	szt	2		
21.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,12		
22.	Wspornik systemowy do koryt kablowych	szt	70		
23.	Wsporniki ścienne	szt	20,2		
24.	Złącze kontrolne	szt	2		
25.	Złączka do uziomów	szt	4		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Młot udarowy elektryczny	m-g	1,18		
2.	Samochód samowyladowczy	m-g	0,96		
3.	Spawarka	m-g	0,588		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	1,18		
5.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5-kVA	m-g	1,18		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			5,088		