

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Przebudowa II piętra i części piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży. Klatki schodowe.

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża działka nr 12191/3, obręb Łomża 1, jednostka ewidencyjna Łomża – miasto 206201_1
3. Nazwa zamawiającego	Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
4. Adres zamawiającego	AL. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża
8. Data opracowania	19.12.2024

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa II piętra i części piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży. Klatki schodowe.

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Klatki schodowe	
1.1. Rozdzielnice elektryczne oraz linie zasilające	
1.2. Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego	
1.3. Instalacja oddymiania i SSP klatek schodowych	
1.4. Instalacja SKD	
1.5. Demontaże	

Sporządził: Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
 Adres sp.: Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża
 Data utworzenia: 19.12.2024

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa II piętra i części piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży. Klatki schodowe.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Klatki schodowe		
1.1.			Rozdzielnice elektryczne oraz linie zasilające		
1	KNNR 3 0304-01	SST-E-0 2-5.3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem dla rozdzielnic j.n.	m3	0,030
			0,025		0,03000
2	KNNR 5 0404-04	SST-E-0 2-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - dostawa i montaż	szt.	1,000
			1		1,00000
3	KNNR 5 0404-04	SST-E-0 2-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - dostawa i montaż	szt.	1,000
			1		1,00000
4	KNNR 5 0404-04	SST-E-0 2-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - dostawa i montaż	szt.	1,000
			1		1,00000
5	KNNR 5 1207-05	SST-E-0 2-5.2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	30,000
			30		30,00000
6	KNNR 5 0205-03	SST-E-0 2-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (WLZ z tablicy nierezzerwowanej oświetlenia do TPO)	m	20,000
			20		20,00000
7	KNNR 5 0715-02	SST-E-0 2-5.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - (WLZ sprzed GWP do SZUP)	m	10,000
			10		10,00000
8	KNNR 5 0726-09 analogia	SST-E-0 2-5.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.	2,000
			2		2,00000
9	KNNR 5 1302-02	SST-E-0 2-5.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc	2,000
			2		2,00000
10	KNNR 5 1302-04	SST-E-0 2-5.2	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc	1,000
			1		1,00000
11	KNNR 5 1208-05	SST-E-0 2-5.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,080
			30*0,05*0,05		0,08000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNNR 5 1208-02	SST-E-0 2-5.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	30,000
			30		30,00000
1.2.			Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego		
13	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-0 2-5.3	Oprawa oświetleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż	kpl.	1,000
			1		1,00000
14	KNNR 5 0512-03	SST-E-0 2-5.3	Oprawa ewakuacyjna - dostawa i montaż	kpl.	17,000
			17		17,00000
15	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-0 2-5.3	Oprawa oświetleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż	kpl.	16,000
			16		16,00000
16	KNNR 5 0512-03	SST-E-0 2-5.3	Oprawa awaryjna - dostawa i montaż	kpl.	16,000
			16		16,00000
17	KNNR 5 0406-01	SST-E-0 1-5.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	10,000
			10		10,00000
18	KNNR 5 0715-01	SST-E-0 2-5.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	200,000
			200		200,00000
19	KNR 13-21 0301-03	SST-E-0 1-6.	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. po m.	30,000
			30		30,00000
1.3.			Instalacja oddymiania i SSP klatek schodowych		
20	KNR AL-01 0102-01	SST-E-0 2-5.3	Montaż modułowej centrali alarmowej, wg proj.	szt.	2,000
			2		2,00000
21	KNR AL-01 0113-05	SST-E-0 2-5.3	Montaż modułu do 16 adresów	szt.	1,000
			1		1,00000
22	KNNR 5 0406-01	SST-E-0 1-5.3	Zabezpieczenie dwóch obwodów central oddymiania z przed przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.	2,000
			2		2,00000
23	KNR AL-01 0402-02	SST-E-0 2-5.3	Montaż przycisków oddymiania	szt.	8,000
			8		8,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNR AL-01 0402-02	SST-E-0 2-5.3	Montaż przycisków	szt.	2,000
			2		2,00000
25	KNR AL-01 0403-02	SST-E-0 2-5.3	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	16,000
			16		16,00000
26	KNR AL-01 0401-01	SST-E-0 2-5.3	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	16,000
			16		16,00000
27	KNR AL-01 0206-06	SST-E-0 2-5.3	Montaż czujki specjalnej - wiatru i deszczu	szt.	1,000
			1		1,00000
28	KNR AL-01 0113-05	SST-E-0 2-5.3	Montaż modułu do 16 adresów	szt.	5,000
			5		5,00000
29	KNR AL-01 0108-01	SST-E-0 2-5.3	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	8,000
			8		8,00000
30	KNNR 5 0301-03	SST-E-0 2-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	2,000
			2		2,00000
31	KNNR 5 0304-02	SST-E-0 2-5.3	Puszki łączeniowe PIP	szt.	2,000
			2		2,00000
32	KNNR 5 1207-01	SST-E-0 2-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	160,000
			160		160,00000
33	KNNR 5 0204-05	SST-E-0 2-5.2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie central oddymiania	m	60,000
			60		60,00000
34	KNNR 5 0204-05	SST-E-0 2-5.2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód HDGs 300/500V 5x2,5mm ² /zasilanie wentylatora napowietrzającego/	m	50,000
			50		50,00000
35	KNNR 5 0204-05	SST-E-0 2-5.2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - /zasilanie wentylatora napowietrzającego/	m	50,000
			50		50,00000
36	KNNR 5 1207-05	SST-E-0 2-5.2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	200,000
			200		200,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
37	KNNR 5 0101-05	SST-E-0 2-5.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton RB-18	m	200,000
			200		200,00000
38	KNNR 5 0715-01	SST-E-0 2-5.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	100,000
			100		100,00000
39	KNNR 5 0203-01	SST-E-0 2-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel teletechn. YnTKSYekw 3x2x0,8mm	m	100,000
			100		100,00000
40	KNNR 5 0203-01	SST-E-0 2-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel teletechn. HTKSHekw 3x2x0.8mm2 PH90	m	250,000
			250		250,00000
41	KNNR 5 1207-01	SST-E-0 2-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	40,000
			40		40,00000
42	KNNR 5 0204-05	SST-E-0 2-5.2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód HDGs 300/500V 3x2,5mm2	m	100,000
			100		100,00000
43	kalk. własna	SST-E-0 2-5.3	Konfiguracja adresacji systemu SSP	kpl	1,000
			1		1,00000
44	KNNR 5 1206-07	SST-E-0 2-5.3	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 4-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 siłowniki	szt.	5,000
			5		5,00000
45	KNR AL-01 0601-01	SST-E-0 2-5.3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
			1		1,00000
1.4.			Instalacja SKD		
46	KNR AL-01 0102-01	SST-E-0 2-5.3	Montaż modułowej centrali SKD, wg proj.	szt.	1,000
			1		1,00000
47	KNR AL-01 0302-05	SST-E-0 1-5.3	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 16 wejść kontrolowanych	szt.	1,000
			1		1,00000
48	KNR AL-01 0302-05	SST-E-0 1-5.3	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 16 wejść kontrolowanych	szt.	8,000
			8		8,00000
49	KNR AL-01 0203-02	SST-E-0 1-5.3	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.	9,000
			9		9,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
50	KNR AL-01 0402-01	SST-E-0 1-5.3	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	17,000
			17		17,00000
51	KNR AL-01 0304-01	SST-E-0 1-5.3	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt	9,000
			9		9,00000
52	KNR AL-01 0112-01	SST-E-0 1-5.3	Montaż zasilacza	szt.	9,000
			9		9,00000
53	KNNR 5 1207-01	SST-E-0 1-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	100,000
			100		100,00000
54	KNNR 5 0715-01	SST-E-0 2-5.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie urządzeń kontroli dostępu	m	100,000
			100		100,00000
55	KNR AT-14 0102-01	SST-E-0 2-5.2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	450,000
			450		450,00000
56	KNNR 5 0205-01	SST-E-0 1-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	150,000
			150		150,00000
57	KNR AL-01 0604-01	SST-E-0 1-5.3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	9,000
			9		9,00000
1.5.			Demontaże		
58	kalk. własna	SST-E-0 2-5.3	Demontaż instalacji i urządzeń elektrycznych i niskoprądowych w obrębie klatek schodowych	kpl.	1,000
			1		1,00000

Przebudowa II piętra i części piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży. Klatki schodowe.

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t		0,0100	
2	8730852	Centrala kontroli dostępu w obudowie wg proj.	szt		1,0000	
3	7230852	Centralka uniwers. sterująca oddymianiem w obudowie wg proj.	szt		2,0000	
4	1720301	Ciasto wapienne'	m3		0,0100	
5	8858271	Czujka dymu - oddymianie	szt		16,0000	
6	8832778	CZUJNIK POGODOWY WIATRU I DESZCZU	szt		1,0000	
7	7545574	Czujnik ruchu zasięg min. 10 m, IP44, nt, 360 st	szt		10,2000	
8	1343927	Elektrozaczep, NO z mikroprzełącznikiem, 12V DC, symetryczny	szt		9,0000	
9	3	Gniazdo czujki	szt		16,0000	
10	8037043	Kabel energetyczny bezhalogenowy NHXHx/E90 3x2,5 mm2, 0,6/1kV	m		62,4000	
11	7999999	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV	m		312,0000	
12	7999749	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 0,6/1kV	m		104,0000	
13	7923932	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x4 mm2, 0,6/1kV	m		20,8000	
14	7993259	Kabel energetyczny bezhalogenowy NHXHX 5x6mm2, 0,6/1kV	m		10,4000	
15	7991299	Kabel energetyczny bezhalogenowy NHXHx/E90 5x2,5 mm2, 1kV	m		52,0000	
16	7953551	Kabel teletechn. YnTKSYekw 3x2x0,8mm	m		104,0000	
17	8022504	Kable telekomunikacyjne bezhalogenowe ogniodporne o trwałości ogniowej 90min, ekranowane HTKSHekw FE180/PH90/E90 3x2x0,8mm'	m		260,0000	
18	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt		4,0000	
19	7514122	Kontakt magnetyczny do montażu wpuszczanego (biały)'	szt		9,0000	
20	7620915	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm2'	szt		10,0000	
21	7629999	końcówki kablowe	szt		20,0000	
22	8227585	Moduł komunikacyjny do CSP 4we/4wy	szt		5,0000	
23	8227544	Moduł liniowy SSP	szt		1,0000	
24	7640100	Opaska kablowa OKi - oieczowana	szt		22,5000	
25	8474512	Oprawa BP48.1 NT Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl		16,0000	
26	7844511	Oprawa XS20 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl		1,0000	
27	7525833	Oprawa awaryjna QN64 zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl		16,0000	
28	7525244	Oprawa ewakuacyjna Y5, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl		17,0000	
29	1602003	piasek do zapraw	m3		0,0800	
30	8445732	Przewód z żyłami Cu ogniodporny HDGs-300/500V 2x0,75 mm2	m		156,0000	
31	8043732	Przewód z żyłami Cu ogniodporny HDGs-	m		104,0000	

		300/500V 3x2,5 mm2				
32	8043734	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 5x2,5 mm2	m		52,0000	
33	7231244	Przycisk oddymiania ręczny	szt		8,0000	
34	7231245	Przycisk przewietrzania	szt		2,0000	
35	8872333	przycisk wyjścia natynkowy	szt		17,0000	
36	8804744	Puszki PIP	szt		2,0400	
37	7580082	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m		208,0000	
38	7986939	S/FTP kabel 4x2x23AWG kat.6A	m		495,0000	
39	7232054	Sygnalizator SA-L akustyczno-optyczny	szt		8,0000	
40	8851144	Szafka SZUP z wyposaż.	kpl		1,0000	
41	8851425	Tablica oświetleniowa klatek schodowych TOK1 z wyposaż.	kpl		1,0000	
42	8851426	Tablica oświetleniowa klatek schodowych TOK2 z wyposaż.	kpl		1,0000	
43	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt		2,0000	
44	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg		0,0700	
45	7545174	Wyłącznik nadmiar.- prądowy 1-bieg. B16A	szt		2,0000	
46	8855222	zasilacz buforowy z TR230V/12VAC + akumulator 7 Ah/12V w obudowie	szt		9,0000	
47	8853355	Zestaw przejścia 1-stronnego KD	szt		1,0000	
48	8853145	Zestaw przejścia 2-stronnego KD	szt		8,0000	
49	7580402	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt		82,0000	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	999	robocizna	r-g		747,1100	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	39114	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g		0,0400	
2	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g		0,0400	
3	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		2,7500	
4	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g		0,0400	
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.