

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Wykonanie instalacji oświetleniowej, SSP i połączeń wyrównawczych w piwnicy pawilonu H

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, identyfikator działki 206201_1.0001.12191/3
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	2024-11-21

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 31625200-5 Systemy przeciwpożarowe
- 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
- 71355000-1 Usługi pomiarowe

Spis działów przedmiaru robót

Wykonanie instalacji oświetleniowej, SSP i połączeń wyrównawczych w piwnicy pawilonu H

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Instalacje elektryczne oświetlenia	71355000-1
2. Instalacja SSP	31625200-5
3. Instalacja uziemień wyrównawczych	45311200-2
4. Prace kontrolno-pomiarowe	71355000-1

Sporządził: Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
 Adres sp.: Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża
 Data utworzenia: 2024-11-21

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Wykonanie instalacji oświetleniowej, SSP i połączeń wyrównawczych w piwnicy pawilonu H

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Instalacje elektryczne oświetlenia [CPV:71355000-1:Usługi pomiarowe]		
1	kalk. własna	SST-E-5.2	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g	6,000
			6		6,00000
2	kalk. własna	SST-E-5.2	Wywóz złomu do punktu skupu wraz z załadunkiem i wyładunkiem - wymagania zgodne z SIWZ. Odległość ustala wykonawca	kpl	1,000
			1		1,00000
3	KNNR 5 1207-01	SST-E-5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	40,000
			40		40,00000
4	KNNR 5 0205-01	SST-E-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	60,000
			60		60,00000
5	KNNR 5 0209-04	SST-E-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	40,000
			40		40,00000
6	KNNR 5 0209-04	SST-E-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	60,000
			60		60,00000
7	KNR 4-03 1004-11	SST-E-5.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	1,000
			1		1,00000
8	KNNR 5 1209-07,01	SST-E-5.1	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,000
			1		1,00000
9	KNNR 5 1208-05	SST-E-5.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,036
			40*0,03*0,03		0,03600
10	KNNR 5 1208-02	SST-E-5.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	40,000
			40		40,00000
11	KNR 4-01 0706-02 analogia	SST-E-5.1	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniaj. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	2,000
			2		2,00000
12	KNNR 5 0301-11	SST-E-5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	2,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2		2,00000
13	KNNR 5 0303-02	SST-E-5.2	Puszki z tworzywa sztucznego 5x2,5mm2 IP20 - dostawa i montaż	szt.	2,000
			2		2,00000
14	KNNR 5 0304-01	SST-E-5.2	Odgałęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - dostawa i montaż - dostawa i montaż	szt.	1,000
			1		1,00000
15	KNNR 5 0302-01	SST-E-5.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - dostawa i montaż	szt.	2,000
			2		2,00000
16	KNNR 5 0306-04	SST-E-5.2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
			2		2,00000
17	KNNR 5 0406-01	SST-E-5.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dostawa i montaż	szt.	2,000
			2		2,00000
18	KNNR 5 0512-04	SST-E-5.2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe	kpl.	7,000
			7		7,00000
19	KNNR 5 0406-01	SST-E-5.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	7,000
			7		7,00000
20	KNNR 5 0512-03	SST-E-5.2	Oprawa awaryjna - dostawa i montaż	kpl.	1,000
			1		1,00000
21	KNNR 5 0512-03	SST-E-5.2	Oprawa awaryjna - dostawa i montaż	kpl.	2,000
			2		2,00000
22	KNNR 5 0512-03	SST-E-5.2	Oprawa awaryjna - dostawa i montaż	kpl.	1,000
			1		1,00000
23	KNNR 5 0512-03	SST-E-5.2	Oprawa awaryjna - dostawa i montaż	kpl.	2,000
			2		2,00000
2.			Instalacja SSP [CPV:31625200-5:Systemy przeciwpożarowe]		
24	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych	m	20,000
			20		20,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	KNR AL-01 0113-05	SST-E-5.2	Montaż modułu do 16 adresów	szt.	3,000
			3		3,00000
26	KNR AL-01 0401-01	SST-E-0 2-5.2	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	7,000
			7		7,00000
27	KNR AL-01 0403-01	SST-E-0 2-5.2	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	7,000
			7		7,00000
28	KNR AL-01 0404-05	SST-E-0 2-5.2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	3,000
			3		3,00000
29	KNR AL-01 0402-02	SST-E-0 2-5.2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	2,000
			2		2,00000
30	KNR AL-01 0108-01	SST-E-0 2-5.3	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	2,000
			2		2,00000
31	KNR AL-01 0112-07	SST-E-0 2-5.2	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.	1,000
			1		1,00000
32	KNNR 5 0103-01	SST-E-5.1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	60,000
			60		60,00000
33	KNNR 5 0203-01	SST-E-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	50,000
			50		50,00000
34	KNNR 5 0203-01	SST-E-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	20,000
			20		20,00000
35	KNNR 5 0203-01	SST-E-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	30,000
			30		30,00000
36	KNNR 5 0203-01	SST-E-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	20,000
			20		20,00000
37	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
38	KNR AL-01 0602-06	SST-E-0 2-5.3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	1,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1		1,00000
39	KNR AL-01 0602-07	SST-E-0 2-5.3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element liniowy ponad 32	szt.	14,000
			14		14,00000
40	KNR AL-01 0604-03	SST-E-0 2-5.3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt	1,000
			1		1,00000
41	KNR 4-03 1014-01	SST-E- 5.1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,018
			20*0,03*0,03		0,01800
42	KNR 4-03 1012-02	SST-E- 5.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	20,000
			20		20,00000
43	KNR AL-01 0602-06	SST-E-0 2-5.3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	1,000
			1		1,00000
3.			Instalacja uziemień wyrównawczych [CPV:45311200-2:Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]		
44	KNNR 5 0612-06	SST-E- 5.3	Zaciski kontrolne w instalacji odgrom. lub przewodach wyrówn. - Zacisk kontrolny dwuśrubowy bednarka –drut miedziany do 35mm2	szt.	1,000
			1		1,00000
45	KNNR 5 0205-03	SST-E- 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000
			10		10,00000
46	KNNR 5 0205-01	SST-E- 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20,000
			20		20,00000
47	KNNR 5 1207-05	SST-E- 5.1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	20,000
			20		20,00000
48	KNR 4-03 1014-01	SST-E- 5.1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,018
			20*0,03*0,03		0,01800
49	KNR 4-03 1012-02	SST-E- 5.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	20,000
			20		20,00000
4.			Prace kontrolno-pomiarowe [CPV:71355000-1:Usługi pomiarowe]		
50	KNNR 5 1301-01	SST-E- 5.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po mia r	2,000
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
51	KNNR 5 1305-01	SST-E- 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	pró b.	1,000
			1		1,00000
52	KNNR 5 1305-02	SST-E- 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	pró b.	2,000
			2		2,00000
53	KNNR 5 1304-01	SST-E- 5.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
			1		1,00000
54	KNNR 5 1304-02	SST-E- 5.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2,000
			2		2,00000
55	KNR 13-21 0301-03	SST-E- 5.2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. po m.	4,000
			4		4,00000

Tabela wartości elementów scalonych

Wykonanie instalacji oświetleniowej, SSP i połączeń wyrównawczych w piwnicy pawilonu H

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. Instalacje elektryczne oświetlenia	71355000-1	
2. Instalacja SSP	31625200-5	
3. Instalacja uziemień wyrównawczych	45311200-2	
4. Prace kontrolno-pomiarowe	71355000-1	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Wykonanie instalacji oświetleniowej, SSP i połączeń wyrównawczych w piwnicy pawilonu H

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	7228014	Adresowalna, wielostanowa, optyczna czujka dymu	szt		7,0000	
2	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t		0,0069	
3	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t		0,0068	
4	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,0116	
5	8853484	Czujnik ruchu i obecności 360 stopni, IP44	szt		2,0400	
6	8855442	Gniazdo czujki dymu	szt		7,0000	
7	7999999	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV'	m		41,6000	
8	7949999	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 4x1,5 0,6/1kV	m		62,4000	
9	8843373	Kabel energetyczny Cu NHXH E90, 3x1,5 mm2, 0,6/1kV	m		31,2000	
10	8022411	Kabel sygnał. b/h HTKSHekw PH90 1x2x1,0	m		20,8000	
11	8021701	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x1,0'	m		52,0000	
12	8024411	Kabel telekomunikacyjny stacyjny YTKSYekw 1x2x0,8mm	m		62,4000	
13	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt		126,0000	
14	7543785	LSU (lokalna szyna uziemiająca)	szt		1,0000	
15	8840552	Łącznik p/t schodowy IP20	szt		2,0400	
16	8814555	Moduł 4 wejścia / 4 wyjścia z wbudowanym izolatorem zwarć, IP66	szt		3,0000	
17	1703632	Ognioodporna masa uszczelniająca	dm3		0,2000	
18	8584525	Oprawa BP38.1 - Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w pro	kpl		7,0000	
19	7525845	Oprawa awaryjna QP63 zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl		2,0000	
20	7525844	Oprawa awaryjna QP64 zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl		1,0000	
21	8825871	Oprawa awaryjna Y5 zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl		1,0000	
22	8844871	Oprawa awaryjna Y6 zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl		2,0000	
23	1601808	piasek do betonów zwykłych'	m3		0,0396	
24	1602003	piasek do zapraw	m3		0,0396	
25	7923437	Przewód typu LgY(żo) 1x16 mm2	m		10,4000	
26	8823437	Przewód typu LgY(żo) 1x6 mm2	m		20,8000	
27	8043355	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 2x2,5 mm2	m		20,8000	
28	7540684	Puszka instalacyjna hermetyczna typu PO75	szt		1,0200	
29	7540841	Puszka izolacyjna końcowa głęboka 60mm	szt		2,0400	
30	0000096	Puszka odgałęźna 5x2,5mm2 IP20	szt		2,0400	
31	8817873	Ramka nt dla oprawy 600x600x70 mm	szt		7,0000	
32	7231204	Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć	szt		2,0000	
33	7583285	Rurka izolacyjna typu fi 16 niepalna	m		62,4000	

34	8831833	Sygnalizator optyczno-akustyczny konwencjon. z puszką PIP-1A, wewnętrzny	szt		2,0000	
35	1551329	uchwyty rur fi 18 mm	szt		126,0000	
36	7231281	Wskaźnik zadziałania czujki dymu	szt		3,0000	
37	8852824	Zasilacz do urządzeń wykonawczych 24V-2A-7Ah	szt		1,0000	
38	7580402	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt		24,6000	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	999	robocizna	r-g		181,0335	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g		0,0200	
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.