
PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje elektryczne i ochronne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa termomodernizacja dwóch budynków Ośrodka Zdrowia w Janowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna 3, 42-253 Janów, działka nr ewid. 19/7, 19/13, Jednostka ewidencyjna: Janów (240403_2), Obręb: Janów (240403_2.0006)
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Pod Nazwą Zespół Ośrodków Zdrowia Gminy Janów
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 3, 42-253 Janów
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : NEON
ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ : ul. Bór 180, 42-202 Częstochowa.
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Olszewski.
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2021 R.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Na podstawie art. 28 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19 z 2004 r. poz. 177): Przy wyliczeniu cen przedmiotów zamówienia należy stosować równoważne materiały i urządzenia, a opisane traktować jako dokładne określenie ich parametrów technicznych i jakościowych.

Niniejszy kosztorys został sporządzony w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dz.U. Nr 130 Poz. 1389
- Projekt budowlano-wykonawczy z 15.01. 2021R.

Założenia wyjściowe do wykonania kosztorysu Inwestorskiego:

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2021 R.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys zawierać będzie wycenę następujących elementów:

1 BUDYNEK NR 1

- 1.1 Instalacje elektryczne oświetlenia
- 1.2 Zasilanie urządzeń wentylacji mechanicznej
- 1.3 Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd

2 BUDYNEK NR 2

- 2.1 Instalacje elektryczne oświetlenia
- 2.2 Zasilanie urządzeń wentylacji mechanicznej
- 2.3 Instalacje elektryczne kotłowni
- 2.4 Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd
- 2.5 Prace pomiarowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Kompleksowa termomodernizacja dwóch budynków Ośrodka Zdrowia w Janowie ul. Leśna 3, 42-253 Janów, działka nr ewid. 19/7, 19/13, Jednostka ewidencyjna: Janów (240403_2), Obręb: Janów (240403_2.0006)

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kompleksowa termomodernizacja dwóch budynków Ośrodka Zdrowia w Janowie						
1 BUDYNEK NR 1						
1.1 Instalacje elektryczne oświetlenia						
1	KNNR 9 d.1. 0501-06 1	SST-E- 5.2	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
			37	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
2	d.1. kalk. włas- 1 na	SST-E- 5.2	Wywóz złomu do punktu skupu wraz z załadunkiem i wyładunkiem - wymagania zgodne z SIWZ. Odległość ustala wykonawca	kpl		
			0,30	kpl	0,300	
					RAZEM	0,300
3	KNNR 5 d.1. 1207-09 1	SST-E- 5.1	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
4	KNNR 5 d.1. 0101-01 1 analogia	SST-E- 5.1	Rurka fi 16 mm układana p.t. w gotowych bruzdach Rura instalacyjna gładka RB 16mm	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
5	KNNR 5 d.1. 0203-01 1	SST-E- 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód typu: YDY 450/750V, 3x1,5 mm ²	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
6	KNNR 5 d.1. 0512-04 z. 1 sz.2.3.	SST-E- 5.2	Oprawa oświetleniowa LED typu "1" zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż Oprawa 1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej'	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
7	KNNR 5 d.1. 0512-04 z. 1 sz.2.3.	SST-E- 5.2	Oprawa oświetleniowa LED typu "2" zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż Oprawa 2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej'	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
8	KNNR 5 d.1. 0512-04 z. 1 sz.2.3.	SST-E- 5.2	Oprawa oświetleniowa LED typu "3" zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż Oprawa 3 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej'	kpl.		
			27	kpl.	27,000	
					RAZEM	27,000
9	KNNR 5 d.1. 1301-01 1	SST-E- 5.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			5	po- miar	5,000	
					RAZEM	5,000
10	KNNR 13-21 d.1. 0301-03 1	SST-E- 5.2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
			10	kpl. pom.	10,000	
					RAZEM	10,000
1.2 Zasilanie urządzeń wentylacji mechanicznej						
11	KNNR 5 d.1. 1207-01 2	SST-E- 5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
12	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	SST-E- 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5; 750 V	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
13	KNNR 5 d.1. 1206-01 2	SST-E- 5.1	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Kompleksowa termomodernizacja dwóch budynków Ośrodka Zdrowia w Janowie ul. Leśna 3, 42-253 Janów, działka nr ewid. 19/7, 19/13, Jednostka ewidencyjna: Janów (240403_2), Obręb: Janów (240403_2.0006)

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1. 1305-01 2	SST-E- 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.1. 1305-02 2	SST-E- 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			4	prób.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3			Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd			
16	KNNR 5 d.1. 1209-06,01 3	SST-E- 5.1	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNNR 5 d.1. 1209-04,01 3	SST-E- 5.1	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
18	KNNR 5 d.1. 1209-05,01 3	SST-E- 5.1	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
19	KNNR 5 d.1. 1208-05 3	SST-E- 5.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			150*0,035*0,03	m ³	0,158	
					RAZEM	0,158
20	KNNR 5 d.1. 1208-02 3	SST-E- 5.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
21	KNR 4-01 d.1. 0706-02 3 analogia	SST-E- 5.1	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniającą w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
2			BUDYNEK NR 2			
2.1			Instalacje elektryczne oświetlenia			
22	KNNR 9 d.2. 0501-06 1	SST-E- 5.2	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
23	kalk. własna d.2. 1	SST-E- 5.2	Wywóz złomu do punktu skupu wraz z załadunkiem i wyładunkiem - wymagania zgodne z SIWZ. Odległość ustala wykonawca	kpl		
			0,350	kpl	0,350	
					RAZEM	0,350
24	KNNR 5 d.2. 1207-09 1	SST-E- 5.1	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
25	KNNR 5 d.2. 0101-01 1 analogia	SST-E- 5.1	Rurka fi 16 mm układana p.t. w gotowych bruzdach Rura instalacyjna gładka RB 16mm	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
26	KNNR 5 d.2. 0203-01 1	SST-E- 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód typu: YDY 450/750V, 3x1,5 mm ²	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
27	KNNR 5 d.2. 0512-04 z. 1 sz.2.3.	SST-E- 5.2	Oprawa oświetleniowa LED typu "1" zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż Oprawa 1 'Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej'	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Kompleksowa termomodernizacja dwóch budynków Ośrodka Zdrowia w Janowie ul. Leśna 3, 42-253 Janów, działka nr ewid. 19/7, 19/13, Jednostka ewidencyjna: Janów (240403_2), Obręb: Janów (240403_2.0006)

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 5 d.2. 0512-04 z. 1 sz.2.3.	SST-E- 5.2	Oprawa oświetleniowa LED typu "2" zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż Oprawa 2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej' 18	kpl. kpl.	 18,000	 RAZEM 18,000
29	KNNR 5 d.2. 0512-04 z. 1 sz.2.3.	SST-E- 5.2	Oprawa oświetleniowa LED typu "3" zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż Oprawa 3 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej' 17	kpl. kpl.	 17,000	 RAZEM 17,000
30	KNNR 5 d.2. 0512-04 z. 1 sz.2.3.	SST-E- 5.2	Oprawa oświetleniowa LED typu "4" zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż Oprawa 4 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej' 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000
2.2			Zasilanie urządzeń wentylacji mechanicznej			
31	KNNR 5 d.2. 1207-01 2	SST-E- 5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	 50,000	 RAZEM 50,000
32	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	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 YDYżo 3x2,5; 750 V 50	m m	 50,000	 RAZEM 50,000
33	KNNR 5 d.2. 1206-01 2	SST-E- 5.1	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 5	szt. szt.	 5,000	 RAZEM 5,000
34	KNNR 5 d.2. 1305-01 2	SST-E- 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	 RAZEM 1,000
35	KNNR 5 d.2. 1305-02 2	SST-E- 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4,000	 RAZEM 4,000
2.3			Instalacje elektryczne kotłowni			
36	KNNR 5 d.2. 0404-04 3	SST-E- 5.2	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - dostawa i montaż Tablica kotłowni TK - komplet z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
37	KNNR 5 d.2. 1207-09 3	SST-E- 5.1	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 50	m m	 50,000	 RAZEM 50,000
38	KNNR 5 d.2. 0205-03 3	SST-E- 5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x4 mm2; 750 V 50	m m	 50,000	 RAZEM 50,000
39	KNNR 5 d.2. 0301-02 3	SST-E- 5.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 25	szt. szt.	 25,000	 RAZEM 25,000
40	KNNR 5 d.2. 1101-02 3	SST-E- 5.1	Wsporniki korytek dług. 100 mm 25	szt. szt.	 25,000	 RAZEM 25,000
41	KNNR 5 d.2. 1105-08 3	SST-E- 5.1	Korytko kablowe szer. 100 H30/2 lub równoważny przykręcane do gotowych otworów 25	m m	 25,000	 RAZEM 25,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Kompleksowa termomodernizacja dwóch budynków Ośrodka Zdrowia w Janowie ul. Leśna 3, 42-253 Janów, działka nr ewid. 19/7, 19/13, Jednostka ewidencyjna: Janów (240403_2), Obręb: Janów (240403_2.0006)

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	25,000
42	KNNR 5 d.2. 0209-04 3	SST-E- 5.1	Przewody typu YDY(żo) 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 50	m m	50,000	
					RAZEM	50,000
43	KNNR 5 d.2. 0209-04 3	SST-E- 5.1	Przewody typu YLY(żo) 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 50	m m	50,000	
					RAZEM	50,000
44	KNNR 5 d.2. 0209-04 3	SST-E- 5.1	Przewody typu YLY(żo) 4x1 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 50	m m	50,000	
					RAZEM	50,000
45	KNNR 5 d.2. 0209-04 3	SST-E- 5.1	Przewody typu LIYCY 3x1 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 70	m m	70,000	
					RAZEM	70,000
46	KNNR 5 d.2. 0209-04 3	SST-E- 5.1	Przewody typu LIYCY 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 50	m m	50,000	
					RAZEM	50,000
47	KNNR 5 d.2. 0209-04 3	SST-E- 5.1	Przewody układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Kabel teletechn. YTKSY 4x2x1 mm 10	m m	10,000	
					RAZEM	10,000
48	KNNR 5 d.2. 1207-01 3	SST-E- 5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 90	m m	90,000	
					RAZEM	90,000
49	KNNR 5 d.2. 0205-01 3	SST-E- 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód LgYzo-750V 1x2,5 mm2 90	m m	90,000	
					RAZEM	90,000
50	KNNR 5 d.2. 1207-07 3	SST-E- 5.1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 10	m m	10,000	
					RAZEM	10,000
51	KNNR 5 d.2. 0101-01 3	SST-E- 5.1	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rura instalacyjna gładka RB 22 mm 10	m m	10,000	
					RAZEM	10,000
52	KNNR 5 d.2. 0301-03 3	SST-E- 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 5	szt. szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
53	KNNR 5 d.2. 0306-06 3	SST-E- 5.2	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża Łącznik oświetlenia jednobiegunowy IP44, 16A, 250V, natynkowy 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.2. 0308-05 3	SST-E- 5.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, podw. przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
55	KNNR 5 d.2. 1206-01 3	SST-E- 5.1	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - pompy, zawory itp. 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
56	KNNR 5 d.2. 1206-07 3	SST-E- 5.1	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - pompy, zawory itp.	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Kompleksowa termomodernizacja dwóch budynków Ośrodka Zdrowia w Janowie ul. Leśna 3, 42-253 Janów, działka nr ewid. 19/7, 19/13, Jednostka ewidencyjna: Janów (240403_2), Obręb: Janów (240403_2.0006)

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
57	KNNR 5 d.2. 0612-06 3	SST-E- 5.3	Zaciski kontrolne w instalacji odgrom. lub przewodach wyrówn. - Zacisk kontrolny dwuśrubowy bednarka –drut miedziany do 35mm2 - LSU 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.2. 0613-02 3	SST-E- 5.3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
59	KNNR 5 d.2. 0602-02 3	SST-E- 5.3	Przewody uziemiające Fe/Zn 30x4mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 10	m m	10,000	
					RAZEM	10,000
2.4			Przebicia ścian i stropów, tynkowanie bruzd			
60	KNNR 5 d.2. 1209-06,01 4	SST-E- 5.1	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
61	KNNR 5 d.2. 1209-04,01 4	SST-E- 5.1	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
62	KNNR 5 d.2. 1209-05,01 4	SST-E- 5.1	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
63	KNNR 5 d.2. 1208-05 4	SST-E- 5.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 300*0,035*0,03	m ³ m ³	0,315	
					RAZEM	0,315
64	KNNR 5 d.2. 1208-02 4	SST-E- 5.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 300	m m	300,000	
					RAZEM	300,000
65	KNR 4-01 d.2. 0706-02 4 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 15	szt. szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
2.5			Prace pomiarowe			
66	KNNR 5 d.2. 1301-01 5	SST-E- 5.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	po- miar po- miar	12,000	
					RAZEM	12,000
67	KNNR 5 d.2. 1302-05 5 analogia	SST-E- 5.2	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 6	odc. odc.	6,000	
					RAZEM	6,000
68	KNNR 5 d.2. 1305-01 5	SST-E- 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
69	KNNR 5 d.2. 1305-02 5	SST-E- 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 26	prób. prób.	26,000	
					RAZEM	26,000
70	KNNR 5 d.2. 1304-01 5	SST-E- 5.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Kompleksowa termomodernizacja dwóch budynków Ośrodka Zdrowia w Janowie ul. Leśna 3, 42-253 Janów, działka nr ewid. 19/7, 19/13, Jednostka ewidencyjna: Janów (240403_2), Obręb: Janów (240403_2.0006)

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
71	KNNR 5 d.2. 1304-02 5	SST-E- 5.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
72	KNR 13-21 d.2. 0301-03 5	SST-E- 5.2	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
			15	kpl. pom.	15,000	
					RAZEM	15,000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
Kompleksowa termomodernizacja dwóch budynków Ośrodka Zdrowia w Janowie

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 21	BUDYNEK NR 1					
1.1	1 - 10	Instalacje elektryczne oświetlenia					
1.2	11 - 15	Zasilanie urządzeń wentylacji mechanicznej					
1.3	16 - 21	Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd					
2	22 - 72	BUDYNEK NR 2					
2.1	22 - 30	Instalacje elektryczne oświetlenia					
2.2	31 - 35	Zasilanie urządzeń wentylacji mechanicznej					
2.3	36 - 59	Instalacje elektryczne kotłowni					
2.4	60 - 65	Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd					
2.5	66 - 72	Prace pomiarowe					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	10,4000		10,4000			
2.	blacha ołowiana'	kg	1,0000		1,0000			
3.	Cement portl, zwykły b. dod. CEM I 42,5-work	t	0,0903		0,0903			
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,0757		0,0757			
5.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16 A, 230V, IP44	szt	4,0800		4,0800			
6.	Kabel teletechn. YTKSY 4x2x1 mm	m	10,4000		10,4000			
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt	60,0000		60,0000			
8.	końcówki kablowe'	szt	120,0000		120,0000			
9.	Korytko kablowe szer. 100 H30/2 lub równoważny	m	25,0000		25,0000			
10.	Łącznik oświetlenia jednobiegunowy IP44, 16A, 250V, natynkowy	szt	1,0200		1,0200			
11.	Oognioodporna masa uszczelniająca	dm ³	2,5000		2,5000			
12.	Oprawa 1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej'	kpl	32,0000		32,0000			
13.	Oprawa 2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej'	kpl	20,0000		20,0000			
14.	Oprawa 3 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej'	kpl	44,0000		44,0000			
15.	Oprawa 4 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej'	kpl	2,0000		2,0000			
16.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,5203		0,5203			
17.	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x4 mm ² ; 750 V	m	52,0000		52,0000			
18.	Przewód kabelkowy miedziany YLYżo 3x1,5 mm ² ; 1000 V'	m	52,0000		52,0000			
19.	Przewód kabelkowy miedziany YLYżo 4x1 mm ² ; 1000 V	m	52,0000		52,0000			
20.	Przewód LgYżo-750V 1x2,5 mm ²	m	93,6000		93,6000			
21.	Przewód typu: LIYCY 3x1 mm ²	m	72,8000		72,8000			
22.	Przewód typu: LIYCY 3x1,5 mm ²	m	52,0000		52,0000			
23.	Przewód typu: YDY 450/750V, 3x1,5 mm ²	m	208,0000		208,0000			
24.	Przewód typu: YDY 450/750V, 3x2,5 mm ²	m	156,0000		156,0000			
25.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm	m	208,0000		208,0000			
26.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	10,4000		10,4000			
27.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0600		0,0600			
28.	Tablica kotłowni TK - komplet z wyposażeniem	kpl	1,0000		1,0000			
29.	Uchwyt stalowy S-45 z bednarki przykręcany'	szt	10,1000		10,1000			
30.	Wsporniki korytek dług. 100 mm	szt	25,0000		25,0000			
31.	Zacisk kontrolny dwuśrubowy bednarka –drut miedziany do 35mm ²	szt	1,0000		1,0000			
32.	Zacisk uziemiający, opaska na rury	szt	10,0000		10,0000			
33.	Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośrubowe	szt	0,2000		0,2000			
34.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16	szt	82,0000		82,0000			
35.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	4,1000		4,1000			
36.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Kompleksowa termomodernizacja dwóch budynków Ośrodka Zdrowia w Janowie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
Słownie:								