
Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa
Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 6

ADRES INWESTYCJI: Busko-Zdrój ul. Kopernika 6, obr. nr 10 dz. nr 199/1

NAZWA INWESTORA: Powiat Buski

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 15, 28-100 Busko - Zdrój

WYKONAWCA: PHU Ireneusz Rokita

ADRES WYKONAWCY: ul. Jana Długosza 1 28-100 Busko-Zdrój

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacje Elektryczne mgr inż. Ireneusz Rokita

DATA OPRACOWANIA: 27.09.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2					
1	45311200-2	Instalacja elektryczna na poziomie piwnic			
1.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3	KNR 4-03 1129-02	Demontaż rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.5	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
1.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.7	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		4 + 6	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.8	KNR-W 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 10A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.11	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 16A	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.12	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.13	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy 25A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy 40A	szt		

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.15	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.16	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.17	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.18	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.19	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton - przewód YDYp 3x2,5 mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.20	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.21	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
1.22	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.23	KNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.24	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm ² końcowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.25	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.26	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.27	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.28	KNR-W 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.29	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.30	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x10W - końcowych z modulem awaryjnym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.31	KNR-W 5-08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x10W - przelotowych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.32	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.33	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych zwykłych przykręcanych, przelotowych IP 20	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.34	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.35	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych z modulem awaryjnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.36	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		7	pomi ar.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.37	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony	pomi ar.		
		10	pomi ar.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.38	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony	pomi ar.		
		12	pomi ar.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.39	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45311200-2	Instalacja elektryczna na poziomie parteru			
2.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
2.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.3	KNR 4-03 1129-02	Demontaż rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2.5	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
2.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
2.7	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.8	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		10 + 15	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2.9	KNR-W 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 10A	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.12	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 16A	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
2.13	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy 25A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy 40A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.16	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik p.poż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć DEHNVENTIL M	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.18	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.19	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.20	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.21	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
2.22	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.23	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al- 20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - przewód YDYp 3x2,5 mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
2.24	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al- 12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2.25	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach YDYpż 5x4mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.26	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
2.27	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2.28	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
2.29	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.30	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.31	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
2.32	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.33	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.34	KNR-W 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.35	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
2.36	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x18W - końcowych z modulem awaryjnym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.37	KNR-W 5-08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W - przelotowych	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
2.38	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.39	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych zwykłych przykręcanych, przelotowych IP 20	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.40	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.41	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych z modulem awaryjnym	kpl.		

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.42	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		14	pomi ar.	14,000	
				RAZEM	14,000
2.43	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony	pomi ar.		
		40	pomi ar.	40,000	
				RAZEM	40,000
2.44	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony	pomi ar.		
		24	pomi ar.	24,000	
				RAZEM	24,000
2.45	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	45311200-2	Instalacja elektryczna na poziomie pierwszego piętra			
3.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
3.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3.3	KNR 4-03 1129-02	Demontaż rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
3.5	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
3.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
3.7	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.8	KNR-W 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
3.9	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.10	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 10A	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3.11	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 16A	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
3.12	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3.13	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy 25A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy 40A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3.15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik p.poż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.16	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.17	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
3.18	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3.19	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
3.20	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
3.21	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - przewód YDYp 3x2,5 mm ²	m		
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000
3.22	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.23	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
3.24	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
3.25	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3.26	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.27	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
3.28	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.29	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.30	KNR-W 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.31	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
3.32	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x18W - końcowych z modulem awaryjnym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.33	KNR-W 5-08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W - przelotowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.34	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych zwykłych przykręcanych, przelotowych IP 20	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.35	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych z modulem awaryjnym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.36	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.37	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		13	pomi ar.	13,000	
				RAZEM	13,000
3.38	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony	pomi ar.		
		48	pomi ar.	48,000	
				RAZEM	48,000
3.39	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony	pomi ar.		
		26	pomi ar.	26,000	
				RAZEM	26,000
3.40	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	45311200-2	Instalacja elektryczna na poziomie drugiego piętra			
4.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
4.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4.3	KNR 4-03 1129-02	Demontaż rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
4.5	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
4.6	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4.7	KNR-W 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
4.8	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.9	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 10A	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
4.10	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.16A	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
4.11	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4.12	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy 25A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.13	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy 40A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4.14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik p.poż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć DEHNVENTIL M	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4.16	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
4.17	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4.18	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
4.19	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
4.20	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - przewód YDYp 3x2,5 mm ²	m		
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000
4.21	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
4.22	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
4.23	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
4.24	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4.25	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4.26	KNNR 5 0311-01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka natynkowa montowana na listwie elektroinstalacyjnej na betonie	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
4.27	KNNR 5 0311-01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka natynkowa montowana na listwie elektroinstalacyjnej na betonie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4.28	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.29	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
4.30	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.31	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.32	KNR-W 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4.33	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
4.34	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x18W - końcowych z modułem awaryjnym	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
4.35	KNR-W 5-08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W - przelotowych	kpl.		

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
4.36	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych zwykłych przykręcanych, przelotowych IP 20	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.37	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.38	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych z modulem awaryjnym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.39	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		13	pomi ar.	13,000	
				RAZEM	13,000
4.40	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony	pomi ar.		
		48	pomi ar.	48,000	
				RAZEM	48,000
4.41	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony	pomi ar.		
		26	pomi ar.	26,000	
				RAZEM	26,000
4.42	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	45311200-2	Instalacja elektryczna na poziomie trzeciego piętra			
5.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
5.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5.3	KNR 4-03 1129-02	Demontaż rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
5.5	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
5.6	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.7	KNR-W 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
5.8	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.9	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 10A	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
5.10	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.16A	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
5.11	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5.12	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy 25A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.13	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy 40A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5.14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik p.poż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.15	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5.16	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
5.17	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5.18	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
5.19	KNR-W 5-08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.20	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton - przewód YDYp 3x2,5 mm2	m		
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000
5.21	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5.22	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
5.23	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
5.24	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5.25	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5.26	KNNR 5 0311-01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka natynkowa montowana na listwie elektroinstalacyjnej na betonie	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
5.27	KNNR 5 0311-01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka natynkowa montowana na listwie elektroinstalacyjnej na betonie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5.28	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.29	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
5.30	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.31	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.32	KNR-W 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Busku-Zdroju przy ul. Kopernika 2
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.33	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
5.34	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x18W - końcowych z modułem awaryjnym	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
5.35	KNR-W 5-08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W - przelotowych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
5.36	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych zwykłych przykręcanych, przelotowych IP 20	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.37	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.38	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych z modułem awaryjnym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
5.39	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		13	pomi ar.	13,000	
				RAZEM	13,000
5.40	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony	pomi ar.		
		48	pomi ar.	48,000	
				RAZEM	48,000
5.41	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony	pomi ar.		
		26	pomi ar.	26,000	
				RAZEM	26,000
5.42	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000