
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJI PUBLICZNEJ STAROSTWA POWIATOWEGO W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ZWIĄZANymi Z OBIEKTEM BUDOWLANym, PARKINGIEM I OBIEKTAMI MALEJ ARCHITEKTURY LOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH 1515/22, 1515/21, 1510/3 I 1510/1
ADRES INWESTYCJI:	Wysokie Mazowieckie dz. nr 1515/22, 1515/21, 1510/3, 1510/1
NAZWA INWESTORA:	Powiat Wysokomazowiecki
ADRES INWESTORA:	18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15a
BRANŻE:	elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
elektryczna	mgr inż. Krzysztof Kulesza
DATA OPRACOWANIA:	24.09.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
24.09.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WNEȦRZOWE			
1.1	45315700-5		ROZDZIELNICA GŁÓWNA RGnN, ROZDZIELNICE PIĘTROWE, PWP			
1 d.1.1	KNR 5-08 0401-10	ST-IE	Przygotowanie podłó¿a do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących kołki rozporowe plastikowe	apar at		
			22	apar at	22,000	
					RAZEM	22,000
2 d.1.1	KNR 5-14 0102-05	ST-IE	Monta¿ przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 750 kg - rozdzielnia RGnN z SZR wg projektu rozdzielnia RGnN z SZR wg projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Monta¿ skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłó¿a, rozdzielnica -R-Po¿ wg projektu rozdzielnia R-Po¿	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Monta¿ skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłó¿a, rozdzielnica - Filtr aktywny 125A THDi/PF (Ostateczny dobór filtra aktywnego/baterii dławików przystoso- wanych do kompensacji odbiorów pojemnościowych ze względu na główne oświetlenie LEDowe należy zainstalować po uruchomieniu obiektu oraz przepro- wadzeniu pomiarów) filtr aktywny 125A THDi/PF	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 13-21 0508-03	ST-IE	Badanie filtra aktywnego do 1 kV i mocy do 125 kVAr	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 5-08 0404-12	ST-IE	Monta¿ skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłó¿a - tablica TP-1.1 według projektu tablica TP-1.1 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Monta¿ skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłó¿a - tablica TP-1.2 według projektu tablica TP-1.2 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Monta¿ skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłó¿a, tablica TP0.1 według projektu tablica TP0.1 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża, tablica TP0.2 według projektu tablica TP0.2 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża, tablica TP1.1 według projektu tablica TP1.1 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża, tablica TP1.2 według projektu tablica TP1.2 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża, tablica TP2.1 według projektu tablica TP2.1 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża, tablica TP2.2 według projektu tablica TP2.2 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża, tablica TW według projektu tablica TW według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża, tablica TWC według projektu tablica TWC według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża, tablica TN według projektu tablica TN według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża tablica TK według projektu tablica TK według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża tablica TK-1.1 według projektu tablica TK-1.1 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża tablica TK0.1 według projektu tablica TK0.1 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża tablica TK0.2 według projektu tablica TK0.2 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża tablica TK1.1 według projektu tablica TK1.1 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża tablica TK1.2 według projektu tablica TK1.2 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża tablica TK2.1 według projektu tablica TK2.1 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNR 5-08 0404-09	ST-IE	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża tablica TK2.2 według projektu tablica TK2.2 według projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1.1	KW analiza indywidualna	ST-IE	Zasilacz UPS według projektu zasilacz UPS według projektu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.1	KW	ST-IE	Wypożyczenie pomieszczenia rozdzielni głównej w sprzęt BHP	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.1	KNR AL-01 0201-01	ST-IE	Przeciwpowozowy wylacznik pradu PWP przeciwpowozowy wylacznik pradu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.1	KNNR 5 0401-02	ST-IE	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A - ZK-PWP1 złącze kablowe ZK-PWP1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	45311200-2		OPRAWY OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO			
29 d.1.2	KNNR-W 5-08 0501-04	ST-IE	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast. lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) kołki kotwiące	kpl.		
			1121	kpl.	1 121,000	
					RAZEM	1 121,000
30 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. A według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. A według projektu	kpl.		
			50	kpl.	50,000	
					RAZEM	50,000
31 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. B według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. B według projektu	kpl.		
			257	kpl.	257,000	
					RAZEM	257,000
32 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. C według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. C według projektu	kpl.		
			246	kpl.	246,000	
					RAZEM	246,000
33 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. Cedd według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. Cedd według projektu	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
34 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. D według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. D według projektu	kpl.		
			36	kpl.	36,000	
					RAZEM	36,000
35 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. E według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. E według projektu	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
36 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. F według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. F według projektu	kpl.		
			83	kpl.	83,000	
					RAZEM	83,000
37 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. G według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. G według projektu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. H według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. H według projektu	kpl.		
			26	kpl.	26,000	
					RAZEM	26,000
39 d.1.2	KNNR 5 0502-04	ST-IE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. I według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. I według projektu	kpl.		
			40	kpl.	40,000	
					RAZEM	40,000
40 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. J według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. J według projektu	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
41 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. Łedd według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. Łedd według projektu	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
42 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. Kedd według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. Kedd według projektu	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
43 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. Ledd według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. Ledd według projektu	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
44 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. Medd według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. Medd według projektu	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
45 d.1.2	KNNR 5 0110-05 analogia	ST-IE	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu - profil LED ozn. N profil LED ozn. N kołki rozporowe plastikowe	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
46 d.1.2	KNNR 5 1008-04	ST-IE	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków oprawa oświetleniowa LED na elewację ozn. X2	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
47 d.1.2	KNNR 5 1008-04	ST-IE	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków oprawa oświetleniowa LED na elewację ozn. X1	kpl.		
			125	kpl.	125,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	125,000
48 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. AW1 według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. AW1 według projektu	kpl.		
			28	kpl.	28,000	
					RAZEM	28,000
49 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. AW2 według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. AW2 według projektu	kpl.		
			41	kpl.	41,000	
					RAZEM	41,000
50 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. AW3 według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. AW3 według projektu	kpl.		
			79	kpl.	79,000	
					RAZEM	79,000
51 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. AW4 według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. AW4 według projektu	kpl.		
			23	kpl.	23,000	
					RAZEM	23,000
52 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. AW5 według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. AW5 według projektu	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
53 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. AW6 według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. AW6 według projektu	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
54 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. EW1 według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. EW1 według projektu	kpl.		
			23	kpl.	23,000	
					RAZEM	23,000
55 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. EW2 według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. EW2 według projektu	kpl.		
			52	kpl.	52,000	
					RAZEM	52,000
56 d.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-IE	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłótkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED ozn. EW3 według projektu oprawa oświetleniowa LED ozn. EW3 według projektu	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
1.3	45311100-1		INSTALACJA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO I GNIAZD WTYCZKOWYCH			
57 d.1.3	KNNR 5 1207-01	ST-IE	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			3940 + 610	m	4 550,000	
					RAZEM	4 550,000
58 d.1.3	KNNR 5 1208-05	ST-IE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4550 * 0,05 * 0,03	m3	6,825	
					RAZEM	6,825
59 d.1.3	KNNR 5 1208-02	ST-IE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			4550	m	4 550,000	
					RAZEM	4 550,000
60 d.1.3	KNR 5-08 0210-04	ST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w go- towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód YDY 3x1,5mm2 przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2	m		
			1220	m	1 220,000	
					RAZEM	1 220,000
61 d.1.3	KNNR 5 0209-01	ST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód N2XH- J 3x1,5mm2 przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
			122 * 20	m	2 440,000	
					RAZEM	2 440,000
62 d.1.3	KNNR 5 0210-01 analogia	ST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych linkach nośnych - przewód N2XH- J 3x1,5mm2 przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
			122 * 20	m	2 440,000	
					RAZEM	2 440,000
63 d.1.3	KNR 5-08 0207-02	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur- przewód N2XH-J 3x2,5mm2 przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
			260	m	260,000	
					RAZEM	260,000
64 d.1.3	KNR 5-08 0210-04	ST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w go- towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód YDY 3x2,5mm2 przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	m		
			7880	m	7 880,000	
					RAZEM	7 880,000
65 d.1.3	KNR 5-08 0212-01	ST-IE	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód N2XH-J 3x2,5mm2 przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
			15760	m	15 760,000	
					RAZEM	15 760,000
66 d.1.3	KNR 5-08 0212-01	ST-IE	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód N2XH-J 2x1 mm2 przewody kabelkowe N2XH-J 2x1 mm2	m		
			800	m	800,000	
					RAZEM	800,000
67 d.1.3	KNR 5-10 0315-10	ST-IE	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm masa uszczelniająca wodoszczelna AQUASTOP 2100, 310ml	prze pust.		
			131	prze pust.	131,000	
					RAZEM	131,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.3	KNNR 5 0715-01	ST-IE	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kable YKYżo 3x2,5 mm2	m		
			1310	m	1 310,000	
					RAZEM	1 310,000
69 d.1.3	KNNR 5 0715-01	ST-IE	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kable YKYżo 3x1,5 mm2	m		
			393	m	393,000	
					RAZEM	393,000
70 d.1.3	KNNR 5 0304-04	ST-IE	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
			131	szt.	131,000	
					RAZEM	131,000
71 d.1.3	KNNR 5-08 0303-04	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i prze- kroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			340	szt.	340,000	
					RAZEM	340,000
72 d.1.3	KNNR 5-08 0301-03	ST-IE	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym kołki rozporowe plastikowe	szt.		
			773	szt.	773,000	
					RAZEM	773,000
73 d.1.3	KNNR 5-08 0302-01	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych podtynkowa o śr.do 60mm	szt.		
			773	szt.	773,000	
					RAZEM	773,000
74 d.1.3	KNNR 5 0306-02	ST-IE	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
75 d.1.3	KNNR 5 0306-03	ST-IE	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt.		
			78	szt.	78,000	
					RAZEM	78,000
76 d.1.3	KNNR 5 0306-04	ST-IE	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe łączniki instalacyjne schodowe p/t	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
77 d.1.3	KNNR 5 0306-04	ST-IE	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe podwójne łączniki instalacyjne schodowe podwójne p/t	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
78 d.1.3	KNNR 5 0307-01	ST-IE	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - jednobiegunowe p/t łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
79 d.1.3	KNNR 5 0307-02	ST-IE	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe łączniki bryzgoszczelne świecznikowe p/t	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
80 d.1.3	KNNR 5 0406-03	ST-IE	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - panel sterowania osw. wg prpjektu panel sterowania osw. wg prpjektu	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
81 d.1.3	KNNR 5 0406-03	ST-IE	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - panel sterowania oświetleniem DALI 7-przyciskowy w sali konferencyjnej panel sterowania oświetleniem DALI 7-przyciskowy w sali konferencyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.1.3	KNNR 5 0406-03	ST-IE	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - jednostka wejściowa DALI + przycisk dzwinkowy jednostka wejściowa DALI + przycisk dzwinkowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
83 d.1.3	KNNR 5 0406-03	ST-IE	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - przełącznik DALI 4x10A przełącznik DALI 4x10A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.1.3	KNNR 5 0406-03	ST-IE	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - zasilacz LED 60W 230/24V do opraw N - cena ujęta w profilu N	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
85 d.1.3	KNNR 5 0406-03	ST-IE	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - router DALI router DALI	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.1.3	KNNR 5 0308-05	ST-IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe pojedyncze p/t	szt.		
			46 + 18 + 2	szt.	66,000	
					RAZEM	66,000
87 d.1.3	KNNR 5 0308-05	ST-IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe pojedyncze p/t ramka podwójna IP44	szt.		
			62	szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
88 d.1.3	KNNR 5 0308-02	ST-IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda podtynekowe 2-biegunowe pojedyncze	szt.		
			268 + 73	szt.	341,000	
					RAZEM	341,000
89 d.1.3	KNNR 5 0308-03	ST-IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda podtynekowe 2-biegunowe podwójne	szt.		
			144	szt.	144,000	
					RAZEM	144,000
90 d.1.3	KNNR 5 0308-02	ST-IE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - DATA gniazda podtynekowe 2-biegunowe pojedyncze DATA	szt.		
			130	szt.	130,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	130,000
91 d.1.3	KNNR 5 0406-05	ST-IE	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - florbox puszka podłogowa 12-modułowa do wykładziny gniazdo wtykowe M45 DATA gniazdo wtykowe M45	szt.		
			153	szt.	153,000	
					RAZEM	153,000
92 d.1.3	KNR AL-01 0201-01	ST-IE	Sufitowa czujka ruchu i natężenia oświetlenia mikrofalowa 360st czujka ruchu i natężenia oświetlenia mikrofalowa 360st do sufitu podwieszanego	szt.		
			77	szt.	77,000	
					RAZEM	77,000
93 d.1.3	KNR AL-01 0201-01	ST-IE	Sufitowa czujka ruchu i natężenia oświetlenia mikrofalowa 360st - IP55 czujka ruchu i natężenia oświetlenia mikrofalowa 360st do sufitu podwieszanego IP55	szt.		
			34	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
94 d.1.3	KNR 5-01 0119-05	ST-IE	Przebiecie przez ściany w budynkach, 1 otw.przy podłożu z betonu	wpro wad z.		
			50	wpro wad z.	50,000	
					RAZEM	50,000
1.4	45311100-1		INSTALACJA WLZ, SIŁOWA			
95 d.1.4	KNNR 5 0715-06	ST-IE	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie z ZK-PWP kable YKYżo 5x150 mm2	m		
			70 * 2	m	140,000	
					RAZEM	140,000
96 d.1.4	KNNR 5 0715-03	ST-IE	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie TW kable N2XHżo 5x95 mm2	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
97 d.1.4	KNNR 5 0716-02	ST-IE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH 5x10 mm2 kable N2XH 5x10 mm2	m		
			23 + 42 + 30 + 15 + 40 + 60 + 26 + 35 + 40	m	311,000	
					RAZEM	311,000
98 d.1.4	KNNR 5 0715-03	ST-IE	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 5x16 mm2 kable N2XH-J 5x16 mm2	m		
			45 + 50 + 30 + 55 + 35 + 45 + 50 + 55	m	365,000	
					RAZEM	365,000
99 d.1.4	KNNR 5 0715-05	ST-IE	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 5x70 mm2 - zasilanie TWC kable N2XH 5x70 mm2	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
100 d.1.4	KNNR 5 0715-05	ST-IE	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 5x95 mm2 - zasilanie TK/UPS kable N2XH 5x95 mm2	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.4	KNNR 5 0716-02	ST-IE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH 3x10 mm2 kable N2XH 3x10 mm2	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
102 d.1.4	KNNR 5 0206-05	ST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXH 5x2,5 mm2 kabel NHXH 5x2,5 mm2 kołki rozporowe E90 uchwyty do przewodów E90	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
103 d.1.4	KNNR 5 0206-04	ST-IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXH 3x2,5 mm2 kabel NHXH 3x2,5 mm2 kołki rozporowe E90 uchwyty do przewodów E90	m		
			1400	m	1 400,000	
					RAZEM	1 400,000
104 d.1.4	KNNR 5 0716-02	ST-IE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - centrala NW1 kable YKY 5x10 mm2	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
105 d.1.4	KNNR 5 0716-02	ST-IE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - centrala NW2 kable YKY 5x2,5 mm2	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
106 d.1.4	KNNR 5 0716-02	ST-IE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - agregat AHU2 kable YKY 5c6 mm2	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
107 d.1.4	KNNR 5 0715-04	ST-IE	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - klimatyzator J.Z nr 1; J.Z nr 2; J.Z nr 4; J.Z nr 5 kable YKY 5x16 mm2	m		
			17 + 20 + 10 + 10	m	57,000	
					RAZEM	57,000
108 d.1.4	KNNR 5 0715-02	ST-IE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - klimatyzator J.Z. nr 3 kable YKY 5x2,5 mm2	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
109 d.1.4	KNNR 5 0715-01	ST-IE	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x2,5 mm2 kable YKY 5x2,5 mm2	m		
			10 + 10	m	20,000	
					RAZEM	20,000
110 d.1.4	KNNR 5 0716-01	ST-IE	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 3x2,5 mm2 kable YKY 3x2,5 mm2	m		
			32 + 30 + 8 + 5	m	75,000	
					RAZEM	75,000
111 d.1.4	KNNR 5 0716-01	ST-IE	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 3x1,5 mm2 kable YKY 3x1,5 mm2	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			40 + 35 + 12 + 10	m	97,000	
					RAZEM	97,000
112 d.1.4	KNNR 5 0113-01	ST-IE	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura karbowana odporna na UV fi 25 rura winidurowa odporna na UV fi 25 uchwyty betonowe w tworzywie do korytek kablowych uchwyty odporne na UV do rur fi 25	m		
			135	m	135,000	
					RAZEM	135,000
113 d.1.4	KNNR 5 0716-01	ST-IE	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 3x1,5 mm2 wpusty dachowe kable YKY 3x1,5 mm2	m		
			25 + 25 + 50 + 45	m	145,000	
					RAZEM	145,000
1.5	45311100-1		TRASZY KABLOWE			
114 d.1.5	KNR 5-10 0314-12	ST-IE	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z ręcznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm przepust kablowy wodo i gazoszczelny	prze pust.		
			7	prze pust.	7,000	
					RAZEM	7,000
115 d.1.5	KNR 5-08 0803-01	ST-IE	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
			2208	szt.	2 208,000	
					RAZEM	2 208,000
116 d.1.5	KNR 5-08 0809-04	ST-IE	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8 w gotowych ślepych otworach w ścianie, w posadce, stropie kołki kotwiące	szt.		
			2208	szt.	2 208,000	
					RAZEM	2 208,000
117 d.1.5	KNR 7-08 0604-01	ST-IE	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - drabinka kablowa D600H42 w szachcie drabinka kablowa D600H42	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
118 d.1.5	KNR 7-08 0604-01	ST-IE	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - drabinka kablowa D150H42 E90 w szachcie drabinka kablowa D150H42 E90	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
119 d.1.5	KNR 7-08 0604-01	ST-IE	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - K400 korytko kablowe K400H42	m		
			46 + 20	m	66,000	
					RAZEM	66,000
120 d.1.5	KNR 7-08 0604-01	ST-IE	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - K100 korytko kablowe K100H42	m		
			32 + 7	m	39,000	
					RAZEM	39,000
121 d.1.5	KNR 7-08 0604-01	ST-IE	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - K200H60 E90 korytko kablowe K200H60 E90	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
122 d.1.5	KNR 7-08 0604-01	ST-IE	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - K100H60 E90 korytko kablowe K200H60 E90	m		
			20	m	20,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,000
123 d.1.5	KNR 7-08 0604-01	ST-IE	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - K600 korytka kablowe K600H42	m		
			46 + 43 + 47 + 26 + 28 + 26	m	216,000	
					RAZEM	216,000
124 d.1.5	KNR 7-08 0604-01	ST-IE	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - K200 korytka kablowe K200H42	m		
			53 + 21 + 43	m	117,000	
					RAZEM	117,000
125 d.1.5	KNR 7-08 0604-01	ST-IE	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - K300 korytka kablowe K400H42	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
126 d.1.5	KNR 7-08 0604-01	ST-IE	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - K400 korytka kablowe K300H42	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
127 d.1.5	KNR 7-08 0604-01	ST-IE	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - K300 zewnętrzne korytka kablowe zewnętrzne K300H42	m		
			34	m	34,000	
					RAZEM	34,000
128 d.1.5	KNR 7-08 0604-01	ST-IE	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - K100 zewnętrzne korytka kablowe zewnętrzne K100H42	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
129 d.1.5	KNNR 5 1105-09	ST-IE	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - do K300 zewnętrznego pokrywy z zapinkami do korytek zewnętrznych K300	m		
			34	m	34,000	
					RAZEM	34,000
130 d.1.5	KNNR 5 1105-09	ST-IE	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - do K100 zewnętrznego pokrywy z zapinkami do korytek zewnętrznych K100	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
131 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - trójkąt korytka zewnętrznego z pokrywą K300H42 trójkąt korytka zewnętrznego z pokrywą K300H42	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
132 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - trójkąt korytka zewnętrznego z pokrywą K100H42 trójkąt korytka zewnętrznego z pokrywą K100H42	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
133 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - kolanko korytka zewnętrznego z pokrywą K300H42 kolanko korytka zewnętrznego z pokrywą K300H42	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
134 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - redukcja korytka zewnętrznego z pokrywą K300/100H42 redukcja korytka zewnętrznego z pokrywą K300/100H42	szt.		
			3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
135 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - trójkąt korytka K400H42 trójkąt korytka K400H42	szt.		
			3 + 1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
136 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - kolanko korytka K400H42 kolanko korytka K400H42	szt.		
			1 + 2	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
137 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - redukcja korytka K400/100H42 redukcja korytka K400/100H42	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
138 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - kolanko korytka K100H42 kolanko korytka K100H42	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
139 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - trójkąt korytka K200H60 E90 trójkąt korytka K200H60 E90	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
140 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - kolanko korytka K200H60 E90 kolanko korytka K200H60 E90	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
141 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - redukcja korytka K200/100H60 E90 redukcja korytka K200/100H60 E90	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
142 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - kolanko korytka K600H42 kolanko korytka K600H42	szt.		
			7 + 4 + 2	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
143 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - trójkąt korytka K600H42 trójkąt korytka K600H42	szt.		
			1 + 2 + 3	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
144 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - kolanko korytka K200H42 kolanko korytka K200H42	szt.		
			1 + 1 + 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
145 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - trójkąt korytka K200H42 trójkąt korytka K200H42	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
146 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - redukcja korytka K600/100H42 redukcja korytka K600/100H42	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - redukcja korytka K600/200H42 redukcja korytka K600/200H42	szt.		
			1 + 2	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
148 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - redukcja korytka K600/400H42 redukcja korytka K600/400H42	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
149 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - redukcja korytka K400/200H42 redukcja korytka K400/200H42	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
150 d.1.5	KNNR 5 1105-10	ST-IE	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - redukcja korytka K600/300H42 redukcja korytka K600/300H42	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
151 d.1.5	KNNR 5 1207-13	ST-IE	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
			127 * 10	m	1 270,000	
					RAZEM	1 270,000
152 d.1.5	KNNR 5 0101-02	ST-IE	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie rury winidurkowe RL 25 złączki ZCL 25	m		
			127 * 10	m	1 270,000	
					RAZEM	1 270,000
1.6	45311100-1		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
153 d.1.6	KNNR 5 0603-05	ST-IE	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm2) bednarka ocynkowana FeZn 30x4 wsporniki ścienne do bednarki	m		
			274 + 60 + 20 * 16 + 32	m	686,000	
					RAZEM	686,000
154 d.1.6	KNNR 5 0602-04	ST-IE	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-przewód LgY 25mm2 przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
155 d.1.6	KNNR 5 0602-04	ST-IE	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-przewód LgY 10mm2 przewody izolowane jednożyłowe LgY 10 mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
156 d.1.6	KNNR 5 0602-04	ST-IE	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-przewód DY 4 mm2 przewody izolowane jednożyłowe DY 4 mm2	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
157 d.1.6	KNNR 5 0406-01	ST-IE	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg główna szyna wyrównawcza główna szyna wyrównawcza	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
158 d.1.6	KNNR 5 0406-01	ST-IE	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg miejscowe szyny wyrównawcze miejscowe szyny wyrównawcze	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
159 d.1.6	KNNR 5 0611-05	ST-IE	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
160 d.1.6	KNNR 5 0613-01	ST-IE	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm uchwyty uziemiające do rur	szt.		
			86	szt.	86,000	
					RAZEM	86,000
161 d.1.6	KNNR 5 1203-05	ST-IE	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			8	szt.ż ył	8,000	
					RAZEM	8,000
162 d.1.6	KNNR 5 1203-03	ST-IE	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			86	szt.ż ył	86,000	
					RAZEM	86,000
1.7	45311100-1		INSTALACJA ODGROMOWA			
163 d.1.7	KNNR 5 0601-02 kalk. własna	ST-IE	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych drut ocynkowany DFeZn 8 mm wsporniki dachowe do drutu z podkładką	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
164 d.1.7	KNNR 5 0405-01 analogia	ST-IE	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - studzienka kontrolna do gruntu studzienka kontrolna do gruntu	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
165 d.1.7	KNNR 5 0612-06	ST-IE	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownik -płaskownik złącza kontrolne płaskownik-płaskownik	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
166 d.1.7	KNNR 5 0612-05	ST-IE	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt złącza krzyżowe drut-drut	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
167 d.1.7	KNNR 5 0601-02	ST-IE	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych przewody odgromowe wysokonapięciowe wsporniki dachowe do przewodów wysokonapięciowych z podkładką	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
168 d.1.7	KNNR 5 0726-01 analogia	ST-IE	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych końcówki przewodu wysokonapięciowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
169 d.1.7	KNNR 5 0615-07	ST-IE	Iglice typu IO-7.5 o masie 83 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami maszt odgromowy na trójnożu h=7 m 155km/h	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
1.8			Badania i pomiary			
170 d.1.8	KNR 4-03 1205-03	ST-IE	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
171 d.1.8	KNR 4-03 1205-04	ST-IE	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			13	pomi ar.	13,000	
					RAZEM	13,000
172 d.1.8	KNNR 5 1302-02	ST-IE	Badanie linii kablowej nN- kabel 5-żyłowy	odc.		
			34	odc.	34,000	
					RAZEM	34,000
173 d.1.8	KNNR 5 1303-01	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
			344	pomi ar	344,000	
					RAZEM	344,000
174 d.1.8	KNNR 5 1305-01	ST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			77 + 377	prób .	454,000	
					RAZEM	454,000
175 d.1.8	KNNR 5 1305-02	ST-IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			128	prób .	128,000	
					RAZEM	128,000
176 d.1.8	KNNR 5 1304-05	ST-IE	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
177 d.1.8	KNNR 5 1304-06	ST-IE	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			924	szt.	924,000	
					RAZEM	924,000
178 d.1.8	KNP 18 D13 1301-01	ST-IE	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
			22	szt	22,000	
					RAZEM	22,000
179 d.1.8	KNP 18 D13 1349-01	ST-IE	Pomiar złączy kablowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
180 d.1.8	KNNR-W 9 1201-01	ST-IE	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym - oświetlenie podstawowe	punk t		
			828	punk t	828,000	
					RAZEM	828,000
181 d.1.8	KNNR-W 9 1201-01	ST-IE	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym - oświetlenie awaryjne	punk t		
			293 * 3	punk t	879,000	
					RAZEM	879,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WNĘTRZOWE		2
Spis treści		19