



Jednostka projektowania:

Team s.c.

www.team.busko.pl

28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18A

tel./fax 0-41 378 74 65, e-mail: biuro@team.busko.pl

Egzemplarz:

Symbol projektu:

10.1220.06

Część:

Zeszyt:

Nazwa opracowania:

Przedmiar robót

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE ODBIORCZE WRAZ Z OŚWIETLENIEM
TERENU, STACJĄ TRANSFORMATOROWĄ**

1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Budowa budynku pod potrzeby siedziby

**Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami
infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu, budowa zjazdu
tymczasowego z ul. Wrzosowej (droga wojewódzka nr. 761).**

2. Nazwy i kody:

2.a. Grupa robót

45300000-0: Roboty w zakresie instalacji budowlanych

2.b. Klasa robót

45310000-3: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

2.c. Kategoria robót

45311000-0: Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych

3. Adres obiektu budowlanego:

**Nr ewid. 1492/3, 1343/30 obręb nr 0024, 10123, jednostka ewidencyjna
266101_1, M. Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej**

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

Powiat Kielecki , 25-516 Kielce, al. IX Wieków Kielc 3

5. Data opracowania przedmiaru robót

16.08.2010

Osoby opracowujące przedmiar robót:

Imię i nazwisko	Data	Podpis
Katarzyna Stodulska	16.08.2010	

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Stacja transformatorowa, przyłącz energetyczny	1	11
2	Rozdzielnica główna RG, RGK i główne piętrowe ogólne i komputerowe	12	40
3	Wewnętrzne linie zasilające z rozdzielnic RG, RGK	41	87
4	Wewnętrzne linie zasilające z rozdzielnic RGP	88	110
5	Montaż kanałów i pionów instalacyjnych	111	116
6	Rozdzielnice piętrowe ogólne	117	138
7	Rozdzielnice piętrowe komputerowe	139	155
8	Instalacje elektryczne	156	224
9	Instalacja oświetlenia awaryjnego (sterowanie)	225	231
10	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	232	251
11	Instalacja elektryczna dla wymiennikowni	252	261
12	Ochrona przeciwpożarowa	262	263
13	Oświetlenie terenu	264	295
14	Badania i pomiary	296	307

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Stacja transformatorowa, przyłącz energetyczny			
1	ST.03.0 d.1	1	Stacja transformatorowa (prefabrykac stacji, rozdzielnice SN, nN, układ pomiarowy, okablowanie wewnątrzstacyjne, osprzęd BHP i pomiary) 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
2	ST.03.0 d.1	1	Przygotowanie podłoża dla posadowienia stacji transformatorowej, wykonanie uziemienia stacji 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
3	ST.03.0 d.1	1	Transformator 1000 kVA 15,75/0,42 kV 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
4	ST.03.0 d.1	KNNR 5 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Krotność = 2 64*0.6*0.8	m ³ m ³	 30.720	 RAZEM 30.720
5	ST.03.0 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV Krotność = 2 6*0.6*0.8	m ³ m ³	 2.880	 RAZEM 2.880
6	ST.03.0 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m Krotność = 2 70	m m	 70.000	 RAZEM 70.000
7	ST.03.0 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVK110 110	m m	 110.000	 RAZEM 110.000
8	ST.03.0 d.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YAKXS4x240mm ² Krotność = 7 80	m m	 80.000	 RAZEM 80.000
9	ST.03.0 d.1	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV 200	m m	 200.000	 RAZEM 200.000
10	ST.03.0 d.1	KNNR 5 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 64*0.6*0.8	m ³ m ³	 30.720	 RAZEM 30.720
11	ST.03.0 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV 6*0.6*0.8	m ³ m ³	 2.880	 RAZEM 2.880
2			Rozdzielnica główna RG, RGK i główne piętrowe ogólne i komputerowe			
12	ST.03.0 d.2	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250kg - rozdzielnica RG 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
13	ST.03.0 d.2	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGK 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
14	ST.03.0 d.2	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RPPoż. 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
15	ST.03.0 d.2	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGP0.1 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
16	ST.03.0 d.2	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGP0.2 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
17	ST.03.0 d.2	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGP1.1 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGP1.2 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
19	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGP2.1 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
20	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGP2.2 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
21	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGP3.1 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
22	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGP3.2 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
23	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGP4.1 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
24	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGP4.2 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
25	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100kg - rozdzielnica RW 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
26	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - bateria kondensatorów BK-T-95/IV/7-Hr, 20÷280kVar 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
27	ST.03.0 d.2 1	KNNR 5 0401-01	Montaż szafki wyłącznika W.P.poż. 2	kpl kpl	 2.000	 RAZEM 2.000
28	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250kg - UPS Sentry MPS-HP 250, 250kVA/200kW, 15min + baterie 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
29	ST.03.0 d.2 1	KNNR 5 0406-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 100kg - Zewnętrzny bezprzewodowy bypass serwisowy 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
30	ST.03.0 d.2 1.01	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGPK0.1 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
31	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGPK0.2 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
32	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGPK1.1 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
33	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGPK1.2 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
34	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGPK2.1 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
35	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGPK2.2 1	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
36	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGPK3.1	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
37	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGPK3.2	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
38	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGPK4.1	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
39	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - rozdzielnica RGPK4.2	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
40	ST.03.0 d.2 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy RS	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Wewnętrzne linie zasilające z rozdzielnic RG, RGK			
41	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Krotność = 2 50*0.6*0.8	m ³		
				m ³	24.000	
					RAZEM	24.000
42	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m Krotność = 2 50	m		
				m	50.000	
					RAZEM	50.000
43	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVK110	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
44	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 50*0.6*0.8	m ³		
				m ³	24.000	
					RAZEM	24.000
45	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0211-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych luzem na dnie - przewód YLY 2x2,5mm ² Krotność = 2 20	m		
				m	20.000	
					RAZEM	20.000
46	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0202-04	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 50mm ² - Przewód YLgY240mm ² Krotność = 8 15	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
47	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0202-04	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 50mm ² - Przewód YLgY120mm ² Krotność = 2 15	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
48	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0203-08	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do kanałów zamkniętych - NKGs5x10mm ² 15	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
49	ST.03.0 d.3 1.01	KNNR 5 0202-04	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 50mm ² - Przewód YLgY240mm ² Krotność = 4 15	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
50	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0202-04	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 50mm ² - Przewód YLgY120mm ² 15	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
51	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x70mm ² 90	m		
				m	90.000	
					RAZEM	90.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x16mm ² 80	m m	 80.000	 80.000
53	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x70mm ² 100	m m	 100.000	 100.000
54	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x16mm ² 80	m m	 80.000	 80.000
55	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x70mm ² 100	m m	 100.000	 100.000
56	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x16mm ² 90	m m	 90.000	 90.000
57	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x70mm ² 110	m m	 110.000	 110.000
58	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x16mm ² 95	m m	 95.000	 95.000
59	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS240mm ² Krotność = 4 120	m m	 120.000	 120.000
60	ST.03.0 d.3 1.01	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS120mm ² 120	m m	 120.000	 120.000
61	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS240mm ² Krotność = 4 100	m m	 100.000	 100.000
62	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS120mm ² 100	m m	 100.000	 100.000
63	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0203-08	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do kanałów zamkniętych - YLY5x16mm ² 45	m m	 45.000	 45.000
64	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x16mm ² 110	m m	 110.000	 110.000
65	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x16mm ² 90	m m	 90.000	 90.000
66	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x16mm ² 80	m m	 80.000	 80.000
67	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x25mm ² 100	m m	 100.000	 100.000
68	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x16mm ² 85	m m	 85.000	 85.000
69	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x25mm ²	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			110	m	110.000	
					RAZEM	110.000
70	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x16mm2 90	m m	90.000	
					RAZEM	90.000
71	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x35mm2 110	m m	110.000	
					RAZEM	110.000
72	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x16mm2 95	m m	95.000	
					RAZEM	95.000
73	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x35mm2 120	m m	120.000	
					RAZEM	120.000
74	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x16mm2 100	m m	100.000	
					RAZEM	100.000
75	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0113-02	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy powyżej 80mm 200	m m	200.000	
					RAZEM	200.000
76	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 240mm2 przez zaciskanie Krotność = 10 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
77	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 240mm2 przez zaciskanie Krotność = 10 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
78	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 120mm2 przez zaciskanie Krotność = 10 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
79	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 1203-07	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 240mm2 Krotność = 10 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
80	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm2 Krotność = 50 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
81	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 900	m m	900.000	
					RAZEM	900.000
82	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0101-05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 900	m m	900.000	
					RAZEM	900.000
83	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 900	m m	900.000	
					RAZEM	900.000
84	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 1208-06	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 1	m ³ m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
85	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - HDGs2x2,5mm2 500	m m	500.000	
					RAZEM	500.000
86	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur i kanałów - przewód HDGs3x2,5mm2 400	m m	400.000	
					RAZEM	400.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	ST.03.0 d.3 1	KNNR 5 0203-05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - HDGs3x2,5mm ² 200	m m	 200.000	
					RAZEM	200.000
4		Wewnętrzne linie zasilające z rozdzielnic RGP				
88	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 500	m m	 500.000	
					RAZEM	500.000
89	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 500	m m	 500.000	
					RAZEM	500.000
90	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 0101-08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 500	m m	 500.000	
					RAZEM	500.000
91	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 0101-06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 500	m m	 500.000	
					RAZEM	500.000
92	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm Krotność = 2 500	m m	 500.000	
					RAZEM	500.000
93	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
94	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 0709-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - Kabel YKXS5x25mm ² Krotność = 3 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
95	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 0203-03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - YLY5x6mm ² 900	m m	 900.000	
					RAZEM	900.000
96	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 0203-04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur - YLY5x10mm ² 1200	m m	 1200.000	
					RAZEM	1200.000
97	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 0203-04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur - YLY5x10mm ² 1300	m m	 1300.000	
					RAZEM	1300.000
98	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 0203-04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur - YLY5x16mm ² Krotność = 2 400	m m	 400.000	
					RAZEM	400.000
99	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 0203-06	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do kanałów zamkniętych - YLY5x2,5mm ² 300	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
100	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie Krotność = 20 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
101	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie Krotność = 20 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
102	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² Krotność = 20 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
103	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ² Krotność = 20 5	szt szt	 5.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.000
104	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 400	m m	400.000	
					RAZEM	400.000
105	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 0101-05	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 400	m m	400.000	
					RAZEM	400.000
106	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 400	m m	400.000	
					RAZEM	400.000
107	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 1208-06	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.4	m ³ m ³	0.400	
					RAZEM	0.400
108	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDY3x2,5mm ² 400	m m	400.000	
					RAZEM	400.000
109	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 0203-05	Wciąganie przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YDY3x2,5mm ² 500	m m	500.000	
					RAZEM	500.000
110	ST.03.0 d.4 1	KNNR 5 0203-05	Wciąganie przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do kanałów zamkniętych - YDY3x1,5mm ² 300	m m	300.000	
					RAZEM	300.000
5			Montaż kanałów i pionów instalacyjnych			
111	ST.03.0 d.5 1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 50kg - Kanał pionowy otwierany 400x300 w obudowie E/90 10	szt szt	10.000	
					RAZEM	10.000
112	ST.03.0 d.5 1	KNNR 5 1201-01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych Krotność = 2 1860	szt szt	1860.000	
					RAZEM	1860.000
113	ST.03.0 d.5 1	KNNR 5 1101-02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - wsporniki korytek kablkowych 1860	szt szt	1860.000	
					RAZEM	1860.000
114	ST.03.0 d.5 1	KNR 7-08 0604-01	Montaż koryt z pokrywą i elementami pomocniczymi - Korytko kablkowe 300x60 350+260+280+260+270	m m	1420.000	
					RAZEM	1420.000
115	ST.03.0 d.5 1	KNR 7-08 0604-01	Montaż koryt z pokrywą i elementami pomocniczymi - Korytko kablkowe 100x60 80+60+70+70+60	m m	340.000	
					RAZEM	340.000
116	ST.03.0 d.5 1	KNNR 5 1105-04	Montaż przez przyspawanie drabinek kablkowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 200mm 20+20+20+20+20	m m	100.000	
					RAZEM	100.000
6			Rozdzielnice piętrowe ogólne			
117	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy ROŚ1 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
118	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy R0.1.1 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
119	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R0.1.2 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
120	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R0.1.3 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R0.1.4 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
122	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R0.2.1 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
123	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R1.1.1 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
124	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R1.1.2 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
125	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R1.1.3 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
126	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R1.1.4 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
127	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R2.1.1 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
128	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R2.1.2 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
129	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R2.1.3 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
130	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R2.1.4 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
131	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R3.1.1 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
132	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R3.1.2 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
133	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R3.1.3 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
134	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R3.1.4 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
135	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R4.1.1 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
136	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R4.1.2 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
137	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R4.1.3 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
138	ST.03.0 d.6 1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg - montaż rozdzielnicy R4.1.4 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
7			Rozdzielnice piętrowe komputerowe			
139	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK0.1.1 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
140	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK0.1.2 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
141	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK1.1.1 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
142	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK1.1.2 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
143	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK1.1.3 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
144	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK2.1.1 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
145	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK2.1.2 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
146	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK2.1.3 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
147	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK2.1.4 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
148	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK3.1.1 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
149	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK3.1.2 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
150	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK3.1.3 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
151	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK3.1.4 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
152	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK4.1.1 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
153	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK4.1.2 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
154	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK4.1.3 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
155	ST.03.0 d.7 1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnicy RK4.1.4 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
8			Instalacje elektryczne			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 6700	szt szt	 6700.000	 RAZEM 6700.000
157	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm - puszka PK-4 1500	szt szt	 1500.000	 RAZEM 1500.000
158	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm - puszka do montażu w kanałach KP 1000	szt szt	 1000.000	 RAZEM 1000.000
159	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0303-04	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 i 85x105mm z przewodem o przekroju do 4mm ² 600	szt szt	 600.000	 RAZEM 600.000
160	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 5200	szt szt	 5200.000	 RAZEM 5200.000
161	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 14000	m m	 14000.000	 RAZEM 14000.000
162	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0101-05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - rura RVKL18 2000	m m	 2000.000	 RAZEM 2000.000
163	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0101-05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - rura RVKL21 12000	m m	 12000.000	 RAZEM 12000.000
164	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0101-06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 1000	m m	 1000.000	 RAZEM 1000.000
165	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 14000	m m	 14000.000	 RAZEM 14000.000
166	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 1208-06	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 14	m ³ m ³	 14.000	 RAZEM 14.000
167	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0201-01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm ² Krotność = 2 2000	m m	 2000.000	 RAZEM 2000.000
168	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0201-02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm ² 2000	m m	 2000.000	 RAZEM 2000.000
169	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0201-02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm ² Krotność = 3 12000	m m	 12000.000	 RAZEM 12000.000
170	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -przewód YDY2x1,5mm ² 3000	m m	 3000.000	 RAZEM 3000.000
171	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -przewód YDY3x1,5mm ² 17000	m m	 17000.000	 RAZEM 17000.000
172	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -przewód YDY3x2,5mm ²	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7000	m	7000.000	
					RAZEM	7000.000
173	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0209-02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY5x2,5mm ² 800	m		
				m	800.000	
					RAZEM	800.000
174	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -przewód YDY3x2,5mm ² 6000	m		
				m	6000.000	
					RAZEM	6000.000
175	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -przewód YKSY7x1,5mm ² 1000	m		
				m	1000.000	
					RAZEM	1000.000
176	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazda podtynkowe dwubiegunowe 1f podwójne 176+239+252+268+285	szt		
				szt	1220.000	
					RAZEM	1220.000
177	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² podwójnych - Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1f 154+70+72+50+46	szt		
				szt	392.000	
					RAZEM	392.000
178	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - 4 gniazda 1f kodowane w ramce 4-krotnej - Gniazda podtynkowe dwubiegunowe kodowane z kluczem DATA 387+589+671+788+708	szt		
				szt	3143.000	
					RAZEM	3143.000
179	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0308-06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ² 6+4+3+3+2	szt		
				szt	18.000	
					RAZEM	18.000
180	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0306-02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Łączniki 1-bieg. 13+18+10+11+14	szt		
				szt	66.000	
					RAZEM	66.000
181	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisku jednobiegunowego - łącznik 1-biegunowy IP44 4+8+4+4+3	szt		
				szt	23.000	
					RAZEM	23.000
182	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0306-04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - łączniki schodowe - łączniki schodowe 2+4+0+0+8	szt		
				szt	14.000	
					RAZEM	14.000
183	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Łączniki świecznikowe 49+62+66+57+66	szt		
				szt	300.000	
					RAZEM	300.000
184	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0307-03	Montaż łącznika świecznikowego IP44 8+2+3+4+4	szt		
				szt	21.000	
					RAZEM	21.000
185	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy CO1 236 EVG 30+0+0+0+4	kpl		
				kpl	34.000	
					RAZEM	34.000
186	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy CO1 236 EVG AW-CTI 1H 1+0+0+0+0	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
187	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy CO4 236 EVG 132+0+51+0+0	kpl		
				kpl	183.000	
					RAZEM	183.000
188	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy CO4 236 EVG AW-CTI 1H 14+0+6+0+0	kpl		
				kpl	20.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	20.000
189	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy SPACE-6 414 DO 57+59+18+20+27	kpl kpl	181.000	
					RAZEM	181.000
190	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy SPACE-6 414 DO AW CTI 1H 0+3+0+0+0	kpl kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
191	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy SPACE-2 414 PA 187+318+308+301+372	kpl kpl	1486.000	
					RAZEM	1486.000
192	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy SPACE-2 414 PA AW CTI 1H 15+4+0+0+0	kpl kpl	19.000	
					RAZEM	19.000
193	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy D225.2x26H EVG IP 44 26+22+27+25+27	kpl kpl	127.000	
					RAZEM	127.000
194	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy D225.2x26H EVG IP 44 AW CTI 1H 14+15+14+14+15	kpl kpl	72.000	
					RAZEM	72.000
195	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy SPOT IP 44 50W 7+6+6+6+7	kpl kpl	32.000	
					RAZEM	32.000
196	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Transformator 63 VA , 230/12V + obudowa natynkowa 1x6 7+6+6+6+7	szt szt	32.000	
					RAZEM	32.000
197	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy TRIO GR 254 PAM 0+0+2+2+2	kpl kpl	6.000	
					RAZEM	6.000
198	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy TRIO GR 254 PAM AW CTI 1H 4+5+5+5+0	kpl kpl	19.000	
					RAZEM	19.000
199	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy TRIO GR 228 PAM 4+5+5+5+0	kpl kpl	19.000	
					RAZEM	19.000
200	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy TRIO GR 228 PAM AW CTI 1H 4+5+5+5+0	kpl kpl	19.000	
					RAZEM	19.000
201	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy MULTILINE 80W +halogen 50W LAM, EVG 8+15+16+16+14	kpl kpl	69.000	
					RAZEM	69.000
202	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy MULTILINE 80W +halogen 50W LAM, EVG AW CTI 1H 8+14+12+10+10	kpl kpl	54.000	
					RAZEM	54.000
203	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy MULTILINE 80W LAM, EVG 0+0+0+0+7	kpl kpl	7.000	
					RAZEM	7.000
204	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy MULTILINE 80W LAM, EVG AW CTI 1H 0+0+0+0+4	kpl kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
205	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy QUADRA DK.2x26.T EVG MIRO EVG 30+6+0+0+0	kpl kpl	36.000	
					RAZEM	36.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy QUADRA DK.2x26.T EVG MIRO EVG AW CTI 1H 3+0+0+0+0	kpl kpl	 3.000	 RAZEM 3.000
207	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy DK218.T MIRO MAT EVG 26+25+22+25+31	kpl kpl	 129.000	 RAZEM 129.000
208	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy DK218.T MIRO MAT EVG AW CTI 1H 24+23+22+22+31	kpl kpl	 122.000	 RAZEM 122.000
209	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy CR400 1x55/1x32 EVG 0+12+0+0+0	kpl kpl	 12.000	 RAZEM 12.000
210	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy CR400 1x55/1x32 EVG AW CTI 1H 3	kpl kpl	 3.000	 RAZEM 3.000
211	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy OVAL 254 LAM 0+0+20+0+6	kpl kpl	 26.000	 RAZEM 26.000
212	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy VEGA 2x54 LAM DIM DALI 0+0+0+43+4	kpl kpl	 47.000	 RAZEM 47.000
213	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy VEGA 2x54 LAM DIM DALI AW CTI 1H 0+0+0+11+0	kpl kpl	 11.000	 RAZEM 11.000
214	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy DN140 1x35E EVG IP54 3+9+0+0+0	kpl kpl	 12.000	 RAZEM 12.000
215	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy BASE 1x36W EVG AW CTI 1H 8+6+0+0+0	kpl kpl	 14.000	 RAZEM 14.000
216	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujka ruchu do oświetlenia STEINEL IS D 3360 20m IP44 10+11+11+11+11	szt szt	 54.000	 RAZEM 54.000
217	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 300	m m	 300.000	 RAZEM 300.000
218	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVK50 100	m m	 100.000	 RAZEM 100.000
219	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVK 110 pod posadzką 200	m m	 200.000	 RAZEM 200.000
220	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych Krotność = 2 500	otwór otwór	 500.000	 RAZEM 500.000
221	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych - analogia wykonanie przepustu kablowego 18	otwo- rów otwo- rów	 18.000	 RAZEM 18.000
222	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych - analogia wykonanie przepustu kablowego 14	otwo- rów otwo- rów	 14.000	 RAZEM 14.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14.000
223	ST.03.0 d.8 1	KNR 7-08 0604-01	Montaż koryt z pokrywą i elementami pomocniczymi - Korytko kablowe 200x60 250	m m	250.000	
					RAZEM	250.000
224	ST.03.0 d.8 1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych - analogia wykonanie przepustu kablowego 8	otwo- rów otwo- rów	8.000	
					RAZEM	8.000
9			Instalacja oświetlenia awaryjnego (sterowanie)			
225	ST.03.0 d.9 1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 2900	m m	2900.000	
					RAZEM	2900.000
226	ST.03.0 d.9 1	KNNR 5 0101-05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - rura RVKL18 2900	m m	2900.000	
					RAZEM	2900.000
227	ST.03.0 d.9 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 2900	m m	2900.000	
					RAZEM	2900.000
228	ST.03.0 d.9 1	KNNR 5 1208-06	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 2.9	m ³ m ³	2.900	
					RAZEM	2.900
229	ST.03.0 d.9 1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - UTP 4 pary (połączenie centralek ośw. awaryjnego) 1450	m m	1450.000	
					RAZEM	1450.000
230	ST.03.0 d.9 1	KNNR 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY2x1,5mm ² 1450	m m	1450.000	
					RAZEM	1450.000
231	ST.03.0 d.9 1	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W zawieszanych (zwykłych) - oprawy OP1-C8TA2N 25+23+24+24+25	kpl kpl	121.000	
					RAZEM	121.000
10			Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
232	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 0602-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - uziom fundamentowy 400	m m	400.000	
					RAZEM	400.000
233	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 0603-01	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka o przekroju do 120mm ² 400	m m	400.000	
					RAZEM	400.000
234	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik 26	szt szt	26.000	
					RAZEM	26.000
235	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle Krotność = 26 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
236	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 0101-05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - rury RVS28 Krotność = 26 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
237	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm Krotność = 26 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
238	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 1208-06	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 1	m ³ m ³	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 0201-07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm ² - montaż przewodów odprowadzających Krotność = 26 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
240	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 0601-05	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych poziomych 1400	m m	1400.000	
					RAZEM	1400.000
241	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 0615-05	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami - Iglica 3,5m/16mm + ustój 36	kpl kpl	36.000	
					RAZEM	36.000
242	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 500	m m	500.000	
					RAZEM	500.000
243	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 0205-03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód LgY16mm ² 500	m m	500.000	
					RAZEM	500.000
244	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 700	m m	700.000	
					RAZEM	700.000
245	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 700	m m	700.000	
					RAZEM	700.000
246	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód LgY4mm ² 700	m m	700.000	
					RAZEM	700.000
247	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 700	m m	700.000	
					RAZEM	700.000
248	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 1208-06	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 2	m ³ m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
249	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 0404-06	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,2m ² 26	szt szt	26.000	
					RAZEM	26.000
250	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż głównych szyn wyrównawczych 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
251	ST.03.0 d.10 1	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż miejscowych szyn wyrównawczych 15	szt szt	15.000	
					RAZEM	15.000
11			Instalacja elektryczna dla wymiennikowni			
252	ST.03.0 d.11 1	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 50kg - Szafka AKPiA Wymiennikowni 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
253	ST.03.0 d.11 1	KNNR 7-08 0510-01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - OWY5x1,5mm ² 120	m m	120.000	
					RAZEM	120.000
254	ST.03.0 d.11 1	KNNR 7-08 0510-01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - OWY4x1,5mm ² 80	m m	80.000	
					RAZEM	80.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255	ST.03.0 d.11 1	KNR 7-08 0510-01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - LIYCY2x1mm2 150	m m	150.000	RAZEM 150.000
256	ST.03.0 d.11 1	KNR 7-08 0104-01	Montaż układu do pomiarów parametrów chemicznych gazu - system wykrywania wycieku gazu 1	układ układ	1.000	RAZEM 1.000
257	ST.03.0 d.11 1	KNR 7-08 0510-01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - LIYCY4x1mm2 90	m m	90.000	RAZEM 90.000
258	ST.03.0 d.11 1	KNR 7-08 0510-01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - OWY3x2,5mm2 10	m m	10.000	RAZEM 10.000
259	ST.03.0 d.11 1	KNR 7-08 0510-01	Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - YDY 2x4mm2 150	m m	150.000	RAZEM 150.000
260	ST.03.0 d.11 1	KNNR 5 0103-01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu betonowym - rury RVS18 130	m m	130.000	RAZEM 130.000
261	ST.03.0 d.11 1	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - Gniazda podtynkowe 24V 1	szt szt	1.000	RAZEM 1.000
12		Ochrona przeciwpożarowa				
262	ST.03.0 d.12 1	KNNR 5 1209e-11	Analogia - Wykonanie uszczelnienia pożarowego pionu 10	kpl kpl	10.000	RAZEM 10.000
263	ST.03.0 d.12 1		Dostawa materiałów do uszczelnień pożarowych dla zachowania stref pożarowych 2	kpl kpl	2.000	RAZEM 2.000
13		Oświetlenie terenu				
264	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 700*0.6*0.8	m ³ m ³	336.000	RAZEM 336.000
265	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV 130*0.6*0.8	m ³ m ³	62.400	RAZEM 62.400
266	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m Krotność = 2 830	m m	830.000	RAZEM 830.000
267	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVK110 120	m m	120.000	RAZEM 120.000
268	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0707.1-03	Ręczne układanie kabli o masie do 2kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YKXS 5x10mm2 1031	m m	1031.000	RAZEM 1031.000
269	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 700*0.6*0.8	m ³ m ³	336.000	RAZEM 336.000
270	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV 130*0.6*0.8	m ³ m ³	62.400	RAZEM 62.400

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg - Słup 10m z fundamentem F150/200 28	szt		
				szt	28.000	
					RAZEM	28.000
272	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - wysięgnik 1,5m 44	szt		
				szt	44.000	
					RAZEM	44.000
273	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa typu: WSL-800.RM 100/70W 44	szt		
				szt	44.000	
					RAZEM	44.000
274	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m 44	kpl		
				kpl	44.000	
					RAZEM	44.000
275	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV 400	m		
				m	400.000	
					RAZEM	400.000
276	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0204-06	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm ² na podłożu innym niż betonowe 100	m		
				m	100.000	
					RAZEM	100.000
277	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0606-05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III 44	szt		
				szt	44.000	
					RAZEM	44.000
278	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0606-06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu Krotność = 2 44	szt		
				szt	44.000	
					RAZEM	44.000
279	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 200*0.6*0.8	m ³		
				m ³	96.000	
					RAZEM	96.000
280	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV 90*0.6*0.8	m ³		
				m ³	43.200	
					RAZEM	43.200
281	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m Krotność = 2 290	m		
				m	290.000	
					RAZEM	290.000
282	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVK110 60	m		
				m	60.000	
					RAZEM	60.000
283	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0707-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 3x2,5mm ² 531	m		
				m	531.000	
					RAZEM	531.000
284	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 200*0.6*0.8	m ³		
				m ³	96.000	
					RAZEM	96.000
285	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV 90*0.6*0.8	m ³		
				m ³	43.200	
					RAZEM	43.200
286	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg - Słupek oświetleniowy wys. do 1m SAP900/P (IP65, II kl. ochronności) z fundamentem B-0 + źródło S-50W 21	szt		
				szt	21.000	
					RAZEM	21.000
287	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m 21	kpl		
				kpl	21.000	
					RAZEM	21.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia + zabudowana w ziemi URAN20 CDMR70/10 19	kpl kpl	 19.000	 RAZEM 19.000
289	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0707-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 3x2,5mm2 286	m m	 286.000	 RAZEM 286.000
290	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV 200	m m	 200.000	 RAZEM 200.000
291	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0204-06	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm2 na podłożu innym niż betonowe 40	m m	 40.000	 RAZEM 40.000
292	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0606-05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III 40	szt szt	 40.000	 RAZEM 40.000
293	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0606-06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu Krotność = 2 40	szt szt	 40.000	 RAZEM 40.000
294	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0707-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x4mm2 260	m m	 260.000	 RAZEM 260.000
295	ST.03.0 d.13 1	KNNR 5 0707-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x4mm2 280	m m	 280.000	 RAZEM 280.000
14		Badania i pomiary				
296	ST.03.0 d.14 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 750	pomiar pomiar	 750.000	 RAZEM 750.000
297	ST.03.0 d.14 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 200	pomiar pomiar	 200.000	 RAZEM 200.000
298	ST.03.0 d.14 1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia 20	odci- nek odci- nek	 20.000	 RAZEM 20.000
299	ST.03.0 d.14 1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia 100	odci- nek odci- nek	 100.000	 RAZEM 100.000
300	ST.03.0 d.14 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
301	ST.03.0 d.14 1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
302	ST.03.0 d.14 1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar 25	szt szt	 25.000	 RAZEM 25.000
303	ST.03.0 d.14 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 62	próba próba	 62.000	 RAZEM 62.000
304	ST.03.0 d.14 1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 260	próba próba	 260.000	 RAZEM 260.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
305	ST.03.0 d.14 1	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym 90	punkt punkt	 90.000	
					RAZEM	90.000
306	ST.03.0 d.14 1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 400	punkt punkt	 400.000	
					RAZEM	400.000
307	ST.03.0 d.14 1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu Krotność = 2 400	punkt punkt	 400.000	
					RAZEM	400.000