
PRZEDMIAR ROBÓT CZĘŚĆ B+C

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Centralnego Magazynu Zbiorów Muzealnych z funkcją wystawienniczą wraz z zapleczem konserwatorskim i edukacyjnym; Parking na 60 miejsc ;Indywidualne Ekologiczne Oczyszczalnie Ścieków; Budynek Magazynu Sprzętu Rolniczego oraz zadaszenie magazynowe
ADRES INWESTYCJI : Ciechanowiec dz.nr.528/4 i 528/3 w obrębie Nowodwory
INWESTOR : Muzeum Rolnictwa im.Ks.K.Kłuka w Ciechanowcu
ADRES INWESTORA : 18-230 Ciechanowiec ul. Pałacowa 5
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż. W.Cieślak
DATA OPRACOWANIA : 03.2017

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieci zewn. n.n. CPV45315300-1	1	22
2	Montaż rozdzielnic.CPV45317300-5	23	35
3	Montaż korytek .CPV45314300-4	36	44
4	Montaż przewodów i kabli .CPV45311100-1	45	91
5	Montaż opraw i osprzętu.CPV45311200-2	92	142
6	Instalacja odgromowa i uziemiająca.CPV45315100-9	143	151

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45315300-1		Sieci zewn. n.n. CPV45315300-1			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	SST. 6.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III.	m ³		
			122.3	m ³	122.300	
					RAZEM	122.300
2 d.1	KNNR 5 0705-01	SST. 6.6	Ułożenie rur osłonowych gładkich jednościennych z kielichem z PCW o śr.110 mm 260	m		
				m	260.000	
					RAZEM	260.000
2' d.1	KNNR 5 0706-02	SST. 6.6	Dwukrotne nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 330	m		
				m	330.000	
					RAZEM	330.000
3 d.1	KNNR 5 0707-07	SST. 6.6	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKXS4x240mm2 185	m		
				m	185.000	
					RAZEM	185.000
4 d.1	KNNR 5 0713-06	SST. 6.6	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rurach YKXS4x240mm2 65	m		
				m	65.000	
					RAZEM	65.000
5 d.1	KNNR 5 0715-07	SST. 6.6	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS4x240mm2. 10	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
6 d.1	KNNR 5 0707-06	SST. 6.6	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKXS4x185mm2 370	m		
				m	370.000	
					RAZEM	370.000
7 d.1	KNNR 5 0713-05	SST. 6.6	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rurach-YKXS4x185mm2 130	m		
				m	130.000	
					RAZEM	130.000
8 d.1	KNNR 5 0715-06	SST. 6.6	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS4x185mm2 26	m		
				m	26.000	
					RAZEM	26.000
9 d.1	KNNR 5 0707-05	SST. 6.6	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKXS4x120mm2. 185	m		
				m	185.000	
					RAZEM	185.000
10 d.1	KNNR 5 0713-04	SST. 6.6	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach-YKXS4x120mm2. 65	m		
				m	65.000	
					RAZEM	65.000
11 d.1	KNNR 5 0715-05	SST. 6.6	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS4x120mm2 13	m		
				m	13.000	
					RAZEM	13.000
12 d.1	KNNR 5 0707-01	SST. 6.6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKY5x2.5mm2. 60	m		
				m	60.000	
					RAZEM	60.000
13 d.1	KNNR 5 0713-01	SST. 6.6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY5x2.5mm2. 22	m		
				m	22.000	
					RAZEM	22.000
14 d.1	KNNR 5 0716-01	SST. 6.6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych.-YKY5x2.5mm2 15	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
15 d.1	KNNR 5-10 0604-10	SST. 6.6	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 240 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Specyfikacja tech.6.8 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
16 d.1	KNNR 5-10 0604-08	SST. 6.6	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Specyfikacja tech.6.8 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
17 d.1	KNNR 5 1203-09	SST. 6.6	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			200	szt.żył	200.000	
					RAZEM	200.000
18	KNNR 5 d.1 0702-02	SST. 6.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III .	m ³		
			91.7	m ³	91.700	
					RAZEM	91.700
19	KNNR 5 d.1 1302-04	SST. 6.6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy.	odc.		
			2	odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 1302-03	SST. 6.6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy.	odc.		
			4	odc.	4.000	
					RAZEM	4.000
21	d.1	SST. 6.6	Przepusty wodo i gazoszczelne typu HSI150	kpl		
			4	kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
22	d.1	SST. 6.6	Przepusty wodo i gazoszczelne typu HSI90	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2	45311100-1		Montaż rozdzielnic.CPV45317300-5			
23	KNNR 5-14 d.2 0102-02	SST. 6.4	Montaż przyścienny rozdzielnic RGNN z bateriami kondensatorów o masie do 400 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	d.2	SST. 6.4	Zasilacz UPS 15kVA kompletny z bateriami	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 1201-03	SST. 6.4	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
			40	szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
26	KNNR 5 d.2 0405-08	SST. 6.4	Skrzynka z by-passem zewnętrznym zasilacza	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0405-08	SST. 6.4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-TE/0/2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0405-08	SST. 6.4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-TE/C0/1	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0405-08	SST. 6.4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-TE/KLM	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0405-08	SST. 6.4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-TE/UPS	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 0405-08	SST. 6.4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-TE/0/3	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 0405-08	SST. 6.4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-TE/S/1	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 0405-08	SST. 6.4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-TE/S/2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 0405-08	SST. 6.4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-TE/S/3	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 0405-08	SST. 6.4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-TE/C0/2	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	45314300-4		Montaż korytek .CPV45314300-4			
36 d.3	KNNR 5 1201-05	SST. 6.2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
			496	szt.	496.000	
					RAZEM	496.000
37 d.3	KNNR 5 1101-04	SST. 6.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
			100	szt.	100.000	
					RAZEM	100.000
38 d.3	KNNR 5 1101-02	SST. 6.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			148	szt.	148.000	
					RAZEM	148.000
39 d.3	KNNR 5 1105-07	SST. 6.2	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			155	m	155.000	
					RAZEM	155.000
40 d.3	KNNR 5 1105-08	SST. 6.2	Korytka o szerokości 150 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
41 d.3	KNNR 5 1105-08	SST. 6.2	Korytka o szerokości 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
42 d.3	KNNR 5 1105-08	SST. 6.2	Korytka o szerokości 300 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			130	m	130.000	
					RAZEM	130.000
43 d.3	KNNR 5 1105-03	SST. 6.2	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
44 d.3	KNNR 5 1105-09	SST. 6.2	Pokrywy o szerokości 150 mm przykręcane	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
4	45311100-1		Montaż przewodów i kabli .CPV45311100-1			
45 d.4	KNNR 5 0715-05	SST. 6.2	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS1x240mm2	m		
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000
46 d.4	KNNR 5 0715-03	SST. 6.2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS1x120mm2	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
47 d.4	KNNR 5 0715-02	SST. 6.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS1x70mm2	m		
			480	m	480.000	
					RAZEM	480.000
48 d.4	KNNR 5 0715-01	SST. 6.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS1x35mm2	m		
			120	m	120.000	
					RAZEM	120.000
49 d.4	KNNR 5 0715-04	SST. 6.2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS5x35mm2	m		
			62	m	62.000	
					RAZEM	62.000
50 d.4	KNNR 5 0715-03	SST. 6.2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-YKXS5x25mm2	m		
			480	m	480.000	
					RAZEM	480.000
51 d.4	KNNR 5 0113-01	SST. 6.2	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
52 d.4	KNNR 5 0713-03	SST. 6.2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach-YKXS5x25mm2	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.4 0726-03	SST. 6.2	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt.		
				szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
54	KNNR 5 d.4 0726-10	SST. 6.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt.		
				szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
55	KNNR 5 d.4 0715-03	SST. 6.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS5x16mm2. 265	m		
				m	265.000	
					RAZEM	265.000
56		SST. 6.2	Wykonanie przebić w ścianach i stropach	kpl		
d.4			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.4 0715-02	SST. 6.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach z mocowaniem-YDY5x10mm2 665	m		
				m	665.000	
					RAZEM	665.000
58	KNNR 5 d.4 0726-09	SST. 6.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 26	szt.		
				szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
59	KNNR 5 d.4 0209-06	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY5x6mm2 60	m		
				m	60.000	
					RAZEM	60.000
60	KNNR 5 d.4 0209-06	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY5x4mm2 60	m		
				m	60.000	
					RAZEM	60.000
61	KNNR 5 d.4 0209-05	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY3x4mm2 250	m		
				m	250.000	
					RAZEM	250.000
62	KNNR 5 d.4 0209-04	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY2x1.0mm2 530	m		
				m	530.000	
					RAZEM	530.000
63	KNNR 5 d.4 0209-04	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-LIY-CY2x1.0mm2 90	m		
				m	90.000	
					RAZEM	90.000
64	KNNR 5 d.4 0209-04	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY2x1.5mm2 225	m		
				m	225.000	
					RAZEM	225.000
65	KNNR 5 d.4 0209-04	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY3x1.5mm2 1855	m		
				m	1855.000	
					RAZEM	1855.000
66	KNNR 5 d.4 0209-04	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY5x1.5mm2 122	m		
				m	122.000	
					RAZEM	122.000
67	KNNR 5 d.4 0209-04	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY4x1.5mm2 130	m		
				m	130.000	
					RAZEM	130.000
68	KNNR 5 d.4 0209-05	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY5x2.5mm2 5	m		
				m	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 5 d.4 0209-04	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych- YDY3x2.5mm2 1265	m m	 1265.000	
					RAZEM	1265.000
70	KNNR 5 d.4 0204-05	SST. 6.2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp3x2.5mm2 575	m m	 575.000	
					RAZEM	575.000
71	KNNR 5 d.4 0204-05	SST. 6.2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp3x1.5mm2 110	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
72	KNNR 5 d.4 0206-06	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe-YDY5x6mm2 120	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
73	KNNR 5 d.4 0206-06	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe-YDY5x4mm2 120	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
74	KNNR 5 d.4 0206-05	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe-YDY3x4mm2 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
75	KNNR 5 d.4 0206-04	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe-YDY3x2.5mm2 510	m m	 510.000	
					RAZEM	510.000
76	KNNR 5 d.4 0206-04	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe-YDY3x1.5mm2 305	m m	 305.000	
					RAZEM	305.000
77	KNNR 5 d.4 0206-04	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe-YDY4x1.5mm2 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
78	KNNR 5-08 d.4 0201-03	SST. 6.2	Montaż uchwytów niepalnych pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków met. w podłożu beton. 180	m m	 180.000	
					RAZEM	180.000
79	KNNR 5-08 d.4 0211-06	SST. 6.2	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych- (N)HXH E90 2x1.5mm2 130	m m	 130.000	
					RAZEM	130.000
80	KNNR 5-08 d.4 0211-06	SST. 6.2	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych- (N)HXH E90 3x1.5mm2 105	m m	 105.000	
					RAZEM	105.000
81	KNNR 5 d.4 0101-02	SST. 6.2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie 115	m m	 115.000	
					RAZEM	115.000
82	KNNR 5 d.4 0103-06	SST. 6.2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 119	m m	 119.000	
					RAZEM	119.000
83	KNNR 5 d.4 0103-05	SST. 6.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 460	m m	 460.000	
					RAZEM	460.000
84	KNNR 5 d.4 0203-01	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-przewód YDY3x1.5mm2 505	m m	 505.000	
					RAZEM	505.000
85	KNNR 5 d.4 0203-01	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-przewód YDY4x1.5mm2 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
86	KNNR 5 d.4 0203-01	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-przewód YDY3x2.5mm2	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			195	m	195.000	
					RAZEM	195.000
87	KNNR 5 d.4 0203-03	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur-YDY5x6mm2 25	m		
				m	25.000	
					RAZEM	25.000
88	KNNR 5 d.4 0203-03	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur-YDY5x4mm2 18	m		
				m	18.000	
					RAZEM	18.000
89	KNNR 5 d.4 0203-02	SST. 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur-YDY5x2.5mm2 11	m		
				m	11.000	
					RAZEM	11.000
90	d.4	SST. 6.2	Wykonanie pomiarów elektrycznych	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
91	d.4	SST. 6.2	Praca podestów roboczych elektrycznych i rusztowań wykorzystanych w trakcie wszystkich robót	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
5	45311200-2		Montaż opraw i osprzętu.CPV45311200-2			
92	KNNR 5 d.5 0501-02	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe zawieszane w sufitach podwieszanych- O1.1 6x39W IP20 10	kpl.		
				kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
93	KNNR 5 d.5 0501-02	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - o2 2x1x80W IP40 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
94	KNNR 5 d.5 0501-02	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - o7 2x1x54W IP40 27	kpl.		
				kpl.	27.000	
					RAZEM	27.000
95	KNNR 5 d.5 0512-05	SST. 6.3	Oprawy do lamp fluorescencyjnych o8 2x54W IP67 42	kpl.		
				kpl.	42.000	
					RAZEM	42.000
96	KNNR 5 d.5 0512-05	SST. 6.3	Oprawy do lamp fluorescencyjnych o8B 2x35W IP67 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.5 1008-02	SST. 6.3	Montaż opraw stylowych o11 LED 160W 16000lm 32	kpl.		
				kpl.	32.000	
					RAZEM	32.000
98	KNNR 5 d.5 0503-01	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - o12 LED 11W IP44 36	kpl.		
				kpl.	36.000	
					RAZEM	36.000
99	KNNR 5 d.5 0503-01	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - o12.1 LED 22W IP44 24	kpl.		
				kpl.	24.000	
					RAZEM	24.000
100	KNNR 5 d.5 0502-02	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - o13 1x28W 4	kpl.		
				kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
101	KNNR 5 d.5 0502-03	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - o14 LED 140W IP20 17	kpl.		
				kpl.	17.000	
					RAZEM	17.000
102	KNNR 5 d.5 0502-02	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - o15/aw LED 1W IP42 20	kpl.		
				kpl.	20.000	
					RAZEM	20.000
103	KNNR 5 d.5 0502-02	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - o17/aw LED 1x3W IP66 1h 3	kpl.		
				kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
104	KNNR 5 d.5 0502-02	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - o17.2 LED 3W IP66	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			11	kpl.	11.000	
					RAZEM	11.000
105	KNNR 5 d.5 0502-02	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - o18.1 LED kierunkowa awaryjna sufitowa 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
106	KNNR 5 d.5 0502-02	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - o18.2 LED kierunkowa awaryjna ścienna 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
107	KNNR 5 d.5 0502-02	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - o19/aw 8W IP42 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
108	KNNR 5 d.5 0502-03	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - o20 58W IP20 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
109	KNNR 5 d.5 0504-02	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne kanałowe przykręcane- o21 60W IP65 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
110	KNNR 5 d.5 1008-02	SST. 6.3	Montaż opraw stylowych Z3 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
111	KNNR 5 d.5 0502-02	SST. 6.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Z4 1x18W IP65 7	kpl. kpl.	 7.000	
					RAZEM	7.000
112	KNNR 5 d.5 0301-11	SST. 6.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 440	szt. szt.	 440.000	
					RAZEM	440.000
113	KNNR 5 d.5 0302-05	SST. 6.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 230	szt. szt.	 230.000	
					RAZEM	230.000
114	KNNR 5 d.5 0302-01	SST. 6.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 210	szt. szt.	 210.000	
					RAZEM	210.000
115	KNNR 5 d.5 0306-02	SST. 6.3	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
116	KNNR 5 d.5 0306-02	SST. 6.3	Przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
117	KNNR 5 d.5 0306-03	SST. 6.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
118	KNNR 5 d.5 0306-04	SST. 6.3	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
119	KNNR 5 d.5 0308-01	SST. 6.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
120	KNNR 5 d.5 0308-01	SST. 6.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe Data końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 13	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
121	KNNR 5 d.5 0308-03	SST. 6.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 61	szt. szt.	 61.000	
					RAZEM	61.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNNR 5 d.5 0308-01	SST. 6.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe końcowe herm. o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 19	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
123	KNNR 5 d.5 0308-03	SST. 6.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne herm. o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
124	KNNR 5 d.5 0301-02	SST. 6.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 180	szt. szt.	 180.000	
					RAZEM	180.000
125	KNNR 5 d.5 0304-03	SST. 6.3	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 100	szt. szt.	 100.000	
					RAZEM	100.000
126	KNNR 5 d.5 0307-01	SST. 6.3	Przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe n.t. 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
127	KNNR 5 d.5 0307-01	SST. 6.3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe n.t. 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
128	KNNR 5 d.5 0307-02	SST. 6.3	Łączniki świecznikowe IP44 n.t. 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
129	KNNR 5 d.5 0307-02	SST. 6.3	Łączniki schodowe IP44 n.t. 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
130	KNNR 5 d.5 0308-05	SST. 6.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne n.t. 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 26	szt. szt.	 26.000	
					RAZEM	26.000
131	KNNR 5 d.5 0308-05	SST. 6.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne Data n.t. 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
132	KNNR 5 d.5 0308-05	SST. 6.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne 24V n.t. 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
133	KNNR 5 d.5 0308-05	SST. 6.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne n.t. 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
134	KNNR 5 d.5 0406-01	SST. 6.3	Montaż zestawu gniazd 1x16A 400V i 2x16A 230V IP44 z zabezpieczeniem 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
135	KNNR 5 d.5 0406-01	SST. 6.3	Montaż zestawu gniazd 1x16A 400V, 1x32A 400V i 4x16A 230V IP44 z zabezpieczeniem 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
136	KNNR 5 d.5 0406-01	SST. 6.3	Montaż zestawu gniazd 2x16A 400V i 3x16A 230V IP44 z zabezpieczeniem 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
137	KNNR 5 d.5 0406-01	SST. 6.3	Wyłącznik serwisowy 1-bieg. IP54 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
138	KNNR 5 d.5 0406-01	SST. 6.3	Montaż wyłącznika p.poż. 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR AL-01 d.5 0201-01	SST. 6.3	Czujka ruchu kąt detekcji 180st. 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
140	KNR AL-01 d.5 0201-01	SST. 6.3	Czujka ruchu kąt detekcji 360st. 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
141	KNNR 5 d.5 0406-01	SST. 6.3	Montaż szyny wyrównawczej 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
142	KNNR 5 d.5 0406-01	SST. 6.3	Montaż głównej szyny wyrównawczej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6	45315100-9		Instalacja odgromowa i uziemiająca.CPV45315100-9			
143	KNNR 5 d.6 0601-01	SST. 6.5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 508	m m	 508.000	
					RAZEM	508.000
144	KNNR 5 d.6 0615-06	SST. 6.5	Montaż masztu odgromowego o wysokości 4m na podstawie betonowej 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
145	KNNR 5 d.6 0603-03	SST. 6.5	Przewody uziemiające mocowane przez przyspawanie do zbrojenia (bednarka oc. 20x3 mm) 120	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
146	d.6	SST. 6.5	Przepust HDE-B M10/150 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.6 0603-03	SST. 6.5	Przewody uziemiające mocowane przez przyspawanie do zbrojenia (bednarka oc. 30x4 mm) 633	m m	 633.000	
					RAZEM	633.000
148	KNNR 5 d.6 0602-02	SST. 6.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno(bednarka oc. 20x3mm) 100	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
149	KNNR 5 d.6 0602-02	SST. 6.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno(bednarka oc. 30x4mm) 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
150	KNR 7-08 d.6 905-02	SST. 6.5	Przewody uziemiające z linki LYżo 6mm2 200	m m	 200.000	
					RAZEM	200.000
151	KNR 7-08 d.6 905-02	SST. 6.5	Przewody uziemiające z linki LYżo16mm2 150	m m	 150.000	
					RAZEM	150.000