

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia**  
**02.09.2004r.**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie  
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej, nr ew. dz. 1/27, 1/28, 1/144  
INWESTOR : Gmina Lublin  
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1  
BRANŻA : Instalacje elektroenergetyczne w Budynku Administracyjnym z Dyspozytornią  
PRACE : Dostawa i montaż rozdzielnic, ułożenie kabli i przewodów, dostawa i montaż opraw oświetleniowych  
oraz osprzętu instalacyjnego, instalacje odgromowa i połączeń wyrównawczych, badania i pomiary.  
:

DATA OPRACOWANIA : luty 2011r

---

Wszystkie nazwy własne i znaki towarowe materiałów, wyrobów i urządzeń należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie innych wyrobów, których właściwości są równorzędne lub lepsze.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa Zajezdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - wewnętrzne instalacje elektryczne Budynku Administracyjnego z Dyspozytornią</b>				
1	45315700-5	Rozdzielnice nn, tablice i aparaty elektryczne.	1	13
2	45310000-3	Trasy kablowe, orurowanie i kanały naścienne.	14	31
3	45310000-3	Linie kablowe, WLZ-y i oprzewodowanie	32	62
4	45310000-3	Oprawy oświetleniowe.	63	91
5	45310000-3	Osprzęt instalacyjny.	92	112
6	45310000-3	Połączenia wyrównawcze.	113	120
7	45312310-3	Instalacja odgromowa.	121	133
8	45310000-3	Badania i pomiary pomontażowe.	134	150

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa Zajeżdźni Trojlejbusewej przy ul. Grygowej w Lublinie - wewnętrzne instalacje elektryczne Budynku Administracyjnego z Dyspozytornią</b>						
<b>1 45315700-5</b>			<b>Rozdzielnice nn, tablice i aparaty elektryczne.</b>			
1 d.1	KNR 5-14 0101-05	SST I-07	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 200 kg - rozdzielnica RGA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR 5-14 0101-03	SST I-07	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg - zasilacz UPS 20,0 kVA / 13 min, karta komunikacyjna, zdalny panel LCD	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR 5-04 0516-04	SST I-07	Uruchomienie baterii akumulatorów zasadowych - wszystkie typoszeręgi	bater.		
			2	bater.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1	KNNR 5 0405-07	SST I-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RR-1, RR-02; RR01; R-11; R12; R-01	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 d.1	KNNR 5 0405-07	SST I-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnice RUPS	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR 5-08 0404-07	SST I-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RC	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	KNR 5-08 0404-07	SST I-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica TS.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	KNR 5-08 0404-07	SST I-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - bypass zewnętrzny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.poż. wyłączenia RGnn - WP1 i WP2.	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.poż. wyłączenia sieci UPS - WU1 i WU2.	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 d.1	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - fotoelement przełącznika zmierzchowego.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zewnętrzny czujnik temperatury	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu	szt.		
			1+2	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2 45310000-3</b>			<b>Trasy kablowe, orurowanie i kanały naścienne.</b>			
14 d.2	KNR 5-01 0401-02	SST I-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III - studnia kablowa 90x60, gł. 80 cm	stud.		
			1	stud.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.2	KNNR 5 0701-02 Sekocenbud BRE (1243) l.p.2	SST I-06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			8*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	3.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
16 d.2	KNNR 1 0408-02	SST I-06	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - pod kanalizację rurową	m <sup>3</sup>		
			8*0.1*0.6	m <sup>3</sup>	0.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
17 d.2	KNNR 5 0705-01	SST I-06	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie, od zewnętrznej ściany budynku do kanału pod rozdzielnicą RGnn - np. rura DVK fi. 110 AROT	m		
			8*4	m	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
18 d.2	KNNR 5 0702-02 Sekocenbud BRE (1243) l.p.7	SST I-06	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	2.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
19 d.2	KNNR 5 0404-08	SST I-06	Obudowy o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - przepust gazoszczelny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	KNNR 5 1101-01	SST I-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - kostka betonowa pod korytka kablowe na dachu	szt.		
			3+5+4+1+1	szt.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
21 d.2	KNNR 5 1101-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.811	SST I-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - wsporniki pod korytka kablowe szer. 200mm.	szt.		
			149	szt.	149.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
22 d.2	KNNR 5 1101-02 Sekocenbud BRE (1243) l.p.807	SST I-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wsporniki pod korytka kablowe szer. 100mm.	szt.		
			91	szt.	91.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
23 d.2	KNNR 5 1105-08 Sekocenbud BRE (1243) l.p.864	SST I-06	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			2*26+2*35+27	m	149.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
24 d.2	KNNR 5 1105-07 Sekocenbud BRE (1243) l.p.863	SST I-06	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			13+11+11+5+13+11+6+5+5+11	m	91.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
25 d.2	KNNR 5 1105-07 Sekocenbud BRE (1243) l.p.863	SST I-06	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - na dachu	m		
			3+5+4+1+1	m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
26 d.2	KNNR 5 1105-09 Sekocenbud BRE (1243) l.p.865	SST I-06	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
			3+5+4+1+1	m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
27 d.2	KNNR 5 1209-11 Sekocenbud BRE (1243) l.p.991	SST I-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			7+14	otw.	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
28 d.2	KNNR 5 1209-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.955	SST I-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			22+37	otw.	59.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
29 d.2	KNNR 5 0102-06 Sekocenbud BRE (1243) l.p.20	SST I-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			(49+34+24)*1.5+197*2.5+65*2	m	783.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>783.000</b>
30 d.2	KNNR 5 0111-06	SST I-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał instalacyjny 65x150 z pokrywą	m		
			2+2+2+1+4+1+3+2+2+2+2+1.5+1.5+1.5+1.5+2+2+2.5	m	37.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
31 d.2	KNNR 5 0111-07	SST I-06	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa kanału 65x150	m		
			37	m	37.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
<b>3 45310000-3</b>			<b>Linie kablowe, WLZ-y i oprzewodowanie</b>			
32 d.3	KNNR 5 0715-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.280	SST I-06	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYzo 5x35,0 mm <sup>2</sup> (R-12; RUPS; RR-01; By-pass)	m		
			(2+2+3+2+2)+(2+9+3)+(3+3+2+1+2)+(3+5+3)	m	47.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
33 d.3	KNNR 5 0715-03 Sekocenbud BRE (1243) l.p.305	SST I-06	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYzo 5x16,0 mm <sup>2</sup> (R-01; R-11; RC; RR-02; RR-1)	m		
			(2+12+3+3+4+2)+(2+3+16+3+6+2)+(2+9+7+3+2)+(2+1+2+19+3+3+3+2)+(2+1+2+3+8+2)	m	134.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
34 d.3	KNNR 5 0715-02	SST I-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - H07RN-F 5x25,0 mm <sup>2</sup> (UPS-RUPS)	m		
			(2+4+2)*2+(2+5+2)	m	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 0715-01 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.285	SST I-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKSY 7x1,5 (RGA-TS)  2+12+3+3+2+8+3+8+5+9+2+2	m  m	  59.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
36	KNNR 5 0209-05 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.312	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYzo 5x2,5 mm2 (gniazdo 400V) 2+1+3	m  m	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNNR 5 0209-06 d.3	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód YDYzo 3x10,0 mm2 (centrala went) (2+1+3+2+3)+(2+9+3+5)	m  m	  30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
38	KNNR 5 0209-06 d.3	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód YDYzo 3x6,0 mm2 (klimatyzator) (2+5+5+2+6+4+5+3+6)+(2*2+2*9+7+9+2*3)	m  m	  82.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
39	KNNR 5 0209-05 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.310	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x4 2+1+2	m  m	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNNR 5 0209-01 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.295	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4x1,5 (oświetlenie) 63*13+238*4	m  m	  1 771.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 771.000</b>
41	KNNR 5 0203-01 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.148	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 4x1,5  49*1.5+63*2	m  m	  199.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>199.500</b>
42	KNNR 5 0205-04 d.3	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - YDY 4x1,5 (238+63)*1.5	m  m	  451.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>451.500</b>
43	KNNR 5 0209-04 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.307	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYzo 3x2,5 mm2 (SD, klimatyzator, gniazda wtyk) (2+1+3+3+4+2)+(2*2+2*4+4+12*2*5)+197*5.5	m  m	  1 234.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 234.500</b>
44	KNNR 5 0205-04 d.3	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - YDY 3x2,5 179*3	m  m	  537.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>537.000</b>
45	KNNR 5 0203-01 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.151	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5  197*2.5	m  m	  492.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>492.500</b>
46	KNNR 5 0212-01 d.3	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5 136*2.5+136*3	m  m	  748.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>748.000</b>
47	KNNR 5 0209-04 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.306	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x1,5 (wentylacja, TS, wpusty dachowe, oświetlenie) (2+10+2+2+2+2)*10*2.5+(2*2+2+5+2*9+2*4+22+6*5)+238*3	m  m	  1 303.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 303.000</b>
48	KNNR 5 0203-01 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.147	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5  34*1.5	m  m	  51.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
49	KNNR 5 0209-04 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.306	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x1,5 mm2.(kamery, KD, wentylacja) (2+5+5+2+6+4+5+3)+(4*2+4*5+2*5+2*29+2*9+2*8+14+14+8*1.5)*2+(2*52+2*4+18+19+7*2)*2+22	m  m	  720.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
50	KNNR 5 0209-04 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.305	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x2,5 mm2 (gniazda 24V) 2+1	m  m	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNNR 5 0203-01 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.150	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 2x2,5 mm2 (gniazda 24V)	m		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52	KNNR 5 0209-04 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.304	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5 mm2 (czujnik temperatury, przekaźnik zmierzchowy, nadzór opraw awaryjnych) (3+2+8+2+2+1+3+2+17+4*1+5+8+2+2+3+7+14+7+8*2)+(2+14+5+12+3+22+6+7+6+6+3+4+18*1.5)+2*2+4+6+6+6+9+12+8+39*2+24*5	m m	478.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>478.000</b>
53	KNNR 5 0203-01 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.146	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 2x1,5 24*1.5	m m	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
54	KNNR 5 0209-04 d.3	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - HDGs 2x1,5 mm2 (wyłącznik p.poż) (2+12+3+3+2+8+3+8+5+9+2+2)*2+(2+5+8+9+5+7+10)*2	m m	210.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
55	KNNR 5 0726-10 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.470	SST I-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2+2+2	szt. szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
56	KNNR 5 0726-10 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.470	SST I-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57	KNNR 5 0726-09 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.469	SST I-06	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 2+2+2+2+2	szt. szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
58	KNNR 5 0727-04 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.476	SST I-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNNR 5 1203-08 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.893	SST I-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 4*3+4*4+14+4+9*3+4+5*3+3+4+5+5+2+4*3+4*4+6+26*3+6+4+3+4+7*3+2+14*3+8*3+11*3+19*3	szt.żył szt.żył	419.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>419.000</b>
60	KNNR 5 1203-09 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.894	SST I-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 5+3	szt.żył szt.żył	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
61	KNNR 5 1203-10 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.895	SST I-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 3*3+2*3	szt.żył szt.żył	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
62	KNNR 5 1203-11 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.896	SST I-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce 3+1	szt.żył szt.żył	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4 45310000-3</b>						
<b>Oprawy oświetleniowe.</b>						
63	KNNR 5 0511-06 d.4	SST I-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa oświetleniowa 2x36W, IP65 np. CO1 236 3+3	kpl. kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64	KNNR 5 0511-06 d.4	SST I-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa oświetleniowa 2x36W, IP65 np. CO1 236/Aw 1+2	kpl. kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
65	KNNR 5 0502-03 d.4	SST I-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 2x36W, IP20 np. SR 236.P-A 8+3	kpl. kpl.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
66	KNNR 5 0502-03 d.4	SST I-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 2x36W, IP20 np. SR 236.P-A/Aw 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.4	KNNR 5 0502-04	SST I-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 4x18W, IP20 np. SR 418.P-A 13+10+9+16+6+7+6+10+11+1	kpl. kpl.	 89.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
68 d.4	KNNR 5 0502-04	SST I-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 4x18W, IP20 np. SR 418.P-A/Aw 3+1	kpl. kpl.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69 d.4	KNNR 5 0502-03	SST I-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 2x36W, IP20 np. SD 236 z kl.rozpraszającym 12+5+6+3+7+1	kpl. kpl.	 34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
70 d.4	KNNR 5 0502-03	SST I-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 2x36W, IP20 np. SD 236/Aw z kl.rozpraszającym 3+2+6+2+2	kpl. kpl.	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
71 d.4	KNNR 5 0502-02	SST I-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetleniowa 2x18W, IP20 np. SD 218 2	kpl. kpl.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72 d.4	KNNR 5 0502-02	SST I-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetleniowa 2x18W, IP20 np. SR 218 U-AD 5	kpl. kpl.	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
73 d.4	KNNR 5 0502-02	SST I-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetleniowa 2x18W, IP20 np. SR 218 U-AD/Aw 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.4	KNNR 5 0503-03	SST I-06	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa oświetleniowa 4x18W np. K 418 P-A 10+4+1	kpl. kpl.	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
75 d.4	KNNR 5 0503-03	SST I-06	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa oświetleniowa 4x18W np. K 418 P-A/Aw 2	kpl. kpl.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76 d.4	KNNR 5 0503-03	SST I-06	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa oświetleniowa 4x18W np. K 418 D-O 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77 d.4	KNNR 5 0503-03	SST I-06	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa oświetleniowa 4x18W np. K 418 D-O/Aw 2	kpl. kpl.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78 d.4	KNNR 5 0503-03	SST I-06	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa 4x18W np. K 218 P-A 6	kpl. kpl.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
79 d.4	KNNR 5 0503-03	SST I-06	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa 4x18W np. K 218 P-A/Aw 2	kpl. kpl.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80 d.4	KNNR 5 0511-04	SST I-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa oświetleniowa do-wnlight 2x18W np. D225 2x18W 11+7	kpl. kpl.	 18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
81 d.4	KNNR 5 0511-04	SST I-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa oświetleniowa do-wnlight 2x18W np. D225 2x18W/Aw 7+5+2	kpl. kpl.	 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
82 d.4	KNNR 5 0511-04	SST I-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa oświetleniowa do-wnlight 2x18W np. BERYL 22 2x18W, IP44 10+2+11+10+3	kpl. kpl.	 36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
83 d.4	KNNR 5 0511-04	SST I-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa oświetleniowa do-wnlight 2x18W np. BERYL 22 2x18W/Aw, IP44 4	kpl. kpl.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
84 d.4	KNNR 5 0511-04	SST I-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa oświetleniowa do-wnlight 2x18W np. BERYL N 242 2x18W, IP44 7	kpl. kpl.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.4	KNNR 5 0511-04	SST I-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa oświetleniowa do-wnlight 2x18W np. BERYL N 242 2x18W/Aw, IP44 5	kpl. kpl.	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
86 d.4	KNNR 5 0502-02	SST I-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawa oświetleniowa 2x18W, IP44 np. FWG200 1+2+4	kpl. kpl.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
87 d.4	KNNR 5 0511-05	SST I-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawa oświetleniowa "oczko" 50W/230V 13	kpl. kpl.	 13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
88 d.4	KNNR 5 0511-03	SST I-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1x8W z modułem AW/1h - np. MONITOR 2 DS2-C8 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.4	KNNR 5 0511-03	SST I-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1x8W z modułem AW/1h i piktogramem "WYJŚCIE" - np. MONITOR 1 OP1-C8 2+3+3	kpl. kpl.	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
90 d.4	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł awaryjny 1h do opraw oświetleniowych 3+1+15+4+1+14+4+5+2+2+1+8+2	szt. szt.	 62.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
91 d.4	KNNR 5 0406-02	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - jednostka sterująca CTI2 3x64 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 45310000-3</b>			<b>Osprzęt instalacyjny.</b>			
92 d.5	KNNR 5 0301-11 Sekocenbud BRE (1243) l.p.411	SST I-06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 304+395	szt. szt.	 699.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>699.000</b>
93 d.5	KNNR 5 0302-01 Sekocenbud BRE (1243) l.p.415	SST I-06	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 17+22+37+10+2+7+12+101+34+34+28	szt. szt.	 304.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>304.000</b>
94 d.5	KNNR 5 0302-06 Sekocenbud BRE (1243) l.p.421	SST I-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 16+13+13+48+41+24+34+2+20+22+18+4+30+31+20+40+19	szt. szt.	 395.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>395.000</b>
95 d.5	KNNR 5 0311-05	SST I-06	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym 44+44+22+22	szt. szt.	 132.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
96 d.5	KNNR 5 0311-06	SST I-06	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna 7+7+10+10+2	szt. szt.	 36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
97 d.5	KNNR 5 0304-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.439	SST I-06	Odgłęźniki brygoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 24+6+6+3+5+17	szt. szt.	 61.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
98 d.5	KNNR 5 0306-02 Sekocenbud BRE (1243) l.p.454	SST I-06	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8+7+2	szt. szt.	 17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
99 d.5	KNNR 5 0306-02 Sekocenbud BRE (1243) l.p.454	SST I-06	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8+3+8+3	szt. szt.	 22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
100 d.5	KNNR 5 0306-03 Sekocenbud BRE (1243) l.p.460	SST I-06	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9+10+12+4	szt. szt.	 35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
101 d.5	KNNR 5 0306-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.464	SST I-06	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe 6+2+2	szt. szt.	 10.000	



Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
102	KNNR 5 0306-04 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.464	SST I-06	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
103	KNNR 5 0307-01 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.475	SST I-06	Przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
104	KNNR 5 0307-01 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.475	SST I-06	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			6+3+7+5	szt.	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
105	KNNR 5 0308-02 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.483	SST I-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 3+4+9+15+11+9+18+7+8+15+3	szt.		
				szt.	102.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
106	KNNR 5 0308-02 d.5	SST I-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - w listwie kablowej naściennej. 2*22+2*11	szt.		
				szt.	66.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
107	KNNR 5 0308-02 d.5	SST I-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - "kodowane" ,w listwie kablowej naściennej. 2*22+2*11	szt.		
				szt.	66.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
108	KNNR 5 0308-02 d.5	SST I-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - p/t w ramce podwójnej 2*7+2*10+2	szt.		
				szt.	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
109	KNNR 5 0308-02 d.5	SST I-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - "kodowane" , p/t w ramce podwójnej 2*7+2*10+2	szt.		
				szt.	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
110	KNNR 5 0308-04 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.487	SST I-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNNR 5 0308-04 d.5	SST I-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 24V 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNNR 5 0308-05 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.488	SST I-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - p/t 11+8+9+1	szt.		
				szt.	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
<b>6 45310000-3</b>			<b>Połączenia wyrównawcze.</b>			
113	KNNR 5 0602-04 d.6 Sekocenbud BRE (1243) l.p.749	SST I-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - 30x4, uziom fundamentowy	m		
			13+8+1+8+2+16+3+15+12+6+2+10+10+1+27+1+8	m	143.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
114	KNNR 5 0602-02 d.6 Sekocenbud BRE (1243) l.p.747	SST I-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - szyna wyrównawcza nad posadzką	m		
			5+5+3+2+2+5+4+1+8+5+12+6+12+7+8+1+4+6+6+2*19	m	140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
115	KNNR 5 0602-02 d.6 Sekocenbud BRE (1243) l.p.747	SST I-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - główna szyna wyrównawcza, bednarka ocynk. 40x4mm.	m		
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
116	KNNR 5 0202-03 d.6 Sekocenbud BRE (1243) l.p.139	SST I-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LgY 16,0	m		
			33+35+4*3	m	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
117	KNNR 5 0202-02 d.6 Sekocenbud BRE (1243) l.p.136	SST I-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - DY 4,0	m		
			32*1+7+6+9+8+4+3+8+7+4+2+9+6+4+8+9+7+6+8+9+10+11+9+7+8	m	201.000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>201.000</b>
118	KNNR 5 0611-01 d.6 Sekocenbud BRE (1243) l.p.776	SST I-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 8	szt. szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
119	KNNR 5 0613-01 d.6 Sekocenbud BRE (1243) l.p.794	SST I-06	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 17+5+2+8	szt. szt.	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
120	KNNR 5 0613-02 d.6 Sekocenbud BRE (1243) l.p.795	SST I-06	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7 45312310-3</b>			<b>Instalacja odgromowa.</b>			
121	KNNR 5 0601-03 d.7 Sekocenbud BRE (1243) l.p.739	SST I-08	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych - na wspornikach betonowych 13+12+13+7+3+12+6+2+3+13+29+1+7+1+8+8+1+7+1+13+1+7+1+10+6+14*(1+1)	m m	213.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>213.000</b>
122	KNNR 5 0601-01 d.7 Sekocenbud BRE (1243) l.p.735	SST I-08	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - pręt ocynk. fi. 8mm ułożony na podstawkach betonowych do wypustów dachowych. 2+3+1.2+1+2+1+2+1+1+2+2+14*(1+1)	m m	46.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.200</b>
123	KNNR 5 0615-06 d.7	SST I-08	Iglite typu IO-2,5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 2	kpl. kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124	KNNR 5 0615-05 d.7	SST I-08	Iglite typu IO-2.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami 6	kpl. kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
125	KNNR 5 0104-06 d.7 Sekocenbud BRE (1243) l.p.51	SST I-08	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej - w warstwie docieplenia ściany. 8*6	m m	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
126	KNNR 5 0104-08 d.7 Sekocenbud BRE (1243) l.p.58	SST I-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej - w warstwie docieplenia ściany 8*1.8	m m	14.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
127	KNNR 5 0201-07 d.7	SST I-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - pręt stalowy ocynk. fi. 8mm 8*6	m m	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
128	KNNR 5 0602-04 d.7	SST I-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Fe/ZN 30x4 8*1.8	m m	14.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
129	KNNR 5 0404-06 d.7	SST I-08	Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> - skrzynka probiercza złącza kontrolnego 8	szt. szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
130	KNNR 5 0612-06 d.7 Sekocenbud BRE (1243) l.p.793	SST I-08	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8	szt. szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
131	KNNR 5 0611-11 d.7 Sekocenbud BRE (1243) l.p.786	SST I-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 25+33	szt. szt.	58.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
132	KNNR 5 0611-01 d.7 Sekocenbud BRE (1243) l.p.776	SST I-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 8	szt. szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
133	KNNR 5 0611-05 d.7 Sekocenbud BRE (1243) l.p.780	SST I-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 8	szt. szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>8 45310000-3</b>			<b>Badania i pomiary pomontażowe.</b>			
134	KNP 18 D13 1301-d.8 03	SST I-06	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	KNP 18 D13 1301-02	SST I-06	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1+1	szt		
				szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136	KNP 18 D13 1301-01	SST I-06	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1+1+1+1+1+1	szt		
				szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
137	KNP 18 D13 1317-01	SST I-06	Pomiar baterii kondensatora 3-fazowego, do 100 kVAr	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	KNP 18 D13 1349-04	SST I-06	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odpływów	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNR-W 5-08 0902-05	SST I-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1+1+1+1+1+1+1	po- miar po- miar	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
140	KNR-W 5-08 0902-06	SST I-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 9+1+16+3+3+3+1+5	po- miar po- miar	41.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
141	KNNR 5 1302-04 d.8 Sekocenbud BRE (1243) l.p.6	SST I-06	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			3+2+1+1+1+1+2	odc.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
142	KNNR 5 1302-05 d.8 Sekocenbud BRE (1243) l.p.7	SST I-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143	KNNR 5 1301-01 d.8 Sekocenbud BRE (1243) l.p.1	SST I-06	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar  po- miar	135.000	
			25+5+38+15+14+8+11+19			
					<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
144	KNNR 5 1301-02 d.8	SST I-06	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	5.000	
			4+1			
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
145	KNNR-W 9 121-02 d.8 Sekocenbud BRE (1243) l.p.2	SST I-06	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			37+22	punkt	59.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
146	KNNR-W 9 121-03 d.8 Sekocenbud BRE (1243) l.p.3	SST I-06	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			147+162	punkt	309.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>309.000</b>
147	KNNR 5 1304-01 d.8 Sekocenbud BRE (1243) l.p.16	SST I-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			37+22	szt.	59.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
148	KNNR 5 1304-02 d.8 Sekocenbud BRE (1243) l.p.17	SST I-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			335-59	szt.	276.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
149	KNNR 5 1304-03 d.8 Sekocenbud BRE (1243) l.p.18	SST I-06	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150	KNNR 5 1304-04 d.8 Sekocenbud BRE (1243) l.p.19	SST I-06	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>