

---

**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 Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem  
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 Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem</b>				
1	45315700-5	Rozdzielnice nn, tablice i aparaty elektryczne.	1	21
2	45310000-3	Trasy kablowe, orurowanie i kanały naścienne.	22	47
3	45310000-3	Linie kablowe, WLZ-y.	48	98
4	45310000-3	Oprawy oświetleniowe.	99	114
5	45310000-3	Osprzęt instalacyjny i oprzewodowanie.	115	162
6	45310000-3	Połączenia wyrównawcze.	163	174
7	45312310-3	Instalacja odgromowa.	175	188
8	45310000-3	Badania i pomiary pomontażowe.	189	205

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa Zajezdni Trojlejbusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - wewnętrzne instalacje elektryczne Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem</b>						
<b>1</b>	<b>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 przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200 kg - rozdzielnica RGnn.	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 przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - zasilacz UPS 15,0 kVA / 10 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 typosze-regi	bater.		
			1	bater.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</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 R1, RM; RR01	szt.		
			1+1+1	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</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 RC, RL, RUPS	szt.		
			1+1+1	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6 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 RS-W	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 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 ROS1	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 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 RT1 do RT12	szt.		
			12	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9 d.1	KNNR 5 0405-06	SST I-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RR1	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 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>
11 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>
12 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.		
			1+1	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 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.		
			1+1	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.1	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - fotoelement przekaźnika zmierzchowego.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kaseta sterownicza, wyposażona zgodnie z projektem.	szt.		
			3+1	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16 d.1	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - regulator obrotów wentylatora	szt.		
			1+1+1+1+1+1+1	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17 d.1	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zewnętrzny czujnik temperatury	szt.		
			1+1+1	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18 d.1	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zespół zacisków śrubowych na płycie izolacyjnej, 2x12V, 2x25A	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł alarmowy np. GAZEX	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - detektor gazu np. GAZEX	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator zewnętrzny np. GAZEX	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 45310000-3</b>			<b>Trasy kablowe, orurowanie i kanały naścienne.</b>			
22 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>		
			12.5*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	4.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
23 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>		
			12.5*0.1*0.6	m <sup>3</sup>	0.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
24 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. 160 AROT	m		
			12.5*3	m	37.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
25 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		
			12.5*2	m	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
26 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>		
			12.5*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27 d.2	KNNR 5 0404-08	SST I-06	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - przepust gazoszczelny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 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.		
			(5+2+1+5+3+1+1)*2	szt.	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
29 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.		
			237	szt.	237.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
30 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.		
			150	szt.	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
31 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.		
			300	szt.	300.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
32 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		
			20+17+5+12+5+5+6+9+6+63+60+21+8	m	237.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
33 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		
			21+13+21+5*7+45+15	m	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
34 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		
			25+5*55	m	300.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
35 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		
			5+2+1+5+3+1+1	m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNNR 5 1105-09 Sekocenbud BRE (1243) l.p.865	SST I-06	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
			18	m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
37 d.2	KNNR 5 0106-04	SST I-06	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie - fi 150 mm	m		
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38 d.2	KNNR 5 0106-04	SST I-06	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie - fi 100 mm	m		
			4+3+3+4+3+3+3+4	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
39 d.2	KNNR 5 0106-04	SST I-06	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie - fi 50 mm	m		
			5+3+4	m	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
40 d.2	KNNR 5 0106-03 Sekocenbud BRE (1243) l.p.62	SST I-06	Rury stalowe o śr. do 29 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie	m		
			3	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41 d.2	KNNR 5 0106-02 Sekocenbud BRE (1243) l.p.61	SST I-06	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie	m		
			3+3+3+3+22+22+9	m	65.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
42 d.2	KNNR 5-08 0109-06	SST I-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) - rura fi 20	m		
			92.5+330+372	m	794.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>794.500</b>
43 d.2	KNNR 5 0102-06	SST I-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura fi 20	m		
			92.5+330+372	m	794.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>794.500</b>
44 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		
			5+2+3+2+4+5*3+4+5+7*1+11*3	m	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
45 d.2	KNNR 5 0111-07	SST I-06	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa kanału 65x150	m		
			5+2+3+2+4+5*3+4+5+7*1+11*3	m	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
46 d.2	KNNR 2 1502-01 Sekocenbud BRE (1241) l.p.778	SST I-06	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
			2.5*(5*55+24)	m <sup>2</sup>	747.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>747.500</b>
47 d.2	wycena indywidualna	SST I-06	Czas pracy rusztowań grupy 5 - na podstawie katalogu KNNR 5 czas pracy dla pozycji 31 wynosi 21,39 r-godz, dla pozycji nr 34 wynosi 47, 40 r-godz (21.39+47.4)/0.84*2	m-g		
				m-g	163.786	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.786</b>
<b>3 45310000-3</b>			<b>Linie kablowe, WLZ-y.</b>			
48 d.3	KNNR 5 0715-05	SST I-06	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x95 (RL)	m		
			4+1+3+3+16+8+6+6	m	47.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
49 d.3	KNNR 5 0715-05	SST I-06	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x70 (RM)	m		
			6+6+8+23+5	m	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
50 d.3	KNNR 5 0715-04	SST I-06	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x50 (RT3, RUPS)	m		
			5+4+7+25+6+6+5+8+3+3+3	m	75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
51 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-serwisowa myjni; RT5; RT6; RT8; RS-W, ROS1)	m		
			(5+6+7+8+6+6)+(6+6+9+6)+(6+6+9+6)+(6+6+8+9+29+4)+5+(3+2+26+6+5)	m	201.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>201.000</b>
52 d.3	KNNR 5 0715-03 Sekocenbud BRE (1243) l.p.306	SST I-06	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYzo 5x25,0 mm <sup>2</sup> (R1; R-serwisowa testera, RT12, ROS1)	m		
			(5+6+85+3+3)+3+21+6+4+(5+3+25+25+6+5)	m	205.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
53 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-serwisowa dźwignika x 2; RT9; RT12, dźwignik hydrauliczny, RPWR, RT10, RT11, RC)	m		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(5+6+58+7+3+3)+(5+2+5)+(5+7+5)+(5+16+5)+(5+6+5)+(3+12+7+8+6+5)+(3+1+36+7+8+6+5)	m	260.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
54 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 4x16,0 mm2 (UPS) (6+6+8+9+29+4+4)	m		
				m	66.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
55 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 - YKYzo 5x10,0 mm2 (RT1; RT2; RT4; RT7; RT11) (5+3+25+26+6+5)+(5+3+13+25+6+5)+(5+6+38+3)+(3+2+8+6+5)	m		
				m	203.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>203.000</b>
56 d.3	KNNR 5 0715-03	SST I-06	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYzo 3x50,0 mm2 (RR01) 3+5+4+2+33+2+8+3	m		
				m	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
57 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 3x35,0 mm2 (Bypass) 3+2+3	m		
				m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
58 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 - YKYzo 3x16,0 mm2 (RR1) 3+28+3+2+3	m		
				m	39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
59 d.3	KNNR 5 0715-01 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 (TS) 5+6+8+45+6+3+3+2	m		
				m	78.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
60 d.3	KNNR 5 0209-06	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDYzo 5x25,0 mm2. (6+18+2+3)	m		
				m	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
61 d.3	KNNR 5 0209-06	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDYzo 5x16,0 mm2. (2xkompresor) (6+25+18+2+3)+(3+2+3)	m		
				m	62.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
62 d.3	KNNR 5 0209-06	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - przewód YDYzo 5x10,0 mm2 (tokarka, agregat myjący) 5+8+5+5+2*4+2*5+10+5+24+5	m		
				m	85.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
63 d.3	KNNR 5 0203-04	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - YDY 5x10,0 3	m		
				m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
64 d.3	KNNR 5 0209-06 Sekocenbud BRE (1243) l.p.315	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - przewód YDYzo 5x6,0 mm2 (R-serwisowa wentylacji) 3+2+3	m		
				m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
65 d.3	KNNR 5 0209-06 Sekocenbud BRE (1243) l.p.314	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDYzo 5x4,0 mm2 (R-serwisowa wentylacji) 5+4+5	m		
				m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
66 d.3	KNNR 5 0209-05 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 uchwytach bezśrubowych - YDYzo 5x2,5 mm2 (kurtyna bramowa) (2*5+2*15+5+5+5)+(2*5+16+1+4+6+4)	m		
				m	96.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
67 d.3	KNNR 5 0209-05 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 uchwytach bezśrubowych - YDYzo 5x2,5 mm2 (szarpacz, spawalnica) (5+4+6+3)+2*5+2*4+5+5+4	m		
				m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
68 d.3	KNNR 5 0203-02 Sekocenbud BRE (1243) l.p.156	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - YDY 5x2,5 mm2 (szarpacz) 3	m		
				m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69 d.3	KNNR 5 0209-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.309	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - przewód YDYzo 5x1,5 mm2 (kaseta wentylacji) (5+1+6+5)+3*(5+7+3)	m		
				m	62.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
70 d.3	KNNR 5 0209-05 Sekocenbud BRE (1243) l.p.311	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 4x2,5	m		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4+1+4+5+9	m	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
71 d.3	KNNR 5 0209-06	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - przewód YDYzo 3x10,0 mm <sup>2</sup> . 3+11+2+3	m		
				m	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
72 d.3	KNNR 5 0209-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.307	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDYzo 3x2,5 mm <sup>2</sup> (brama) (5+15+5+5)+(5+16+5)+(5+15+2+5+5+5)+(5+16+5+3)+(2*9+19+13+2*4)	m		
				m	180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
73 d.3	KNNR 5 0209-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.307	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDYzo 3x2,5 mm <sup>2</sup> (wypust dachowy) 5+17+9+8+5+3+5+5+2*(5+8+7)+14+2*9	m		
				m	129.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
74 d.3	KNNR 5 0206-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.231	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x2,5 mm <sup>2</sup> (wypust dachowy) 7.5+7.5+7.5+3*7.5+7.5+7.5	m		
				m	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
75 d.3	KNNR 5 0209-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.306	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x1,5 (wentylacja, GAZEX, TS) (5+15+7+5+1+7+5+11+7)+(5+10+7+5+12+7)+(5+5+6+10+7)+4+2+5+5+3+6+8+5+6+4+9+5+6+9+7+5+9+3+7+9+3*9+20+8+13+20+9+9+5+6+7+9+12+6+4+3+6	m		
				m	423.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>423.000</b>
76 d.3	KNNR 5 0209-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.307	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> . (wentylacja, centrala świetlika) (2*5+2*4+2*7+3+7+13+7)+(4+1+7+5+7)+(5+1+7+2+3)*2+5+3+5+5+4+5+5+3+5+5+17+5	m		
				m	189.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
77 d.3	KNNR 5 0209-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.306	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> . (kamery) 5*3+3*13+7+3+5+24+2*5+36+13+17+2*5+47+39+20+5	m		
				m	290.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
78 d.3	KNNR 5 0209-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.305	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 2x2,5 mm <sup>2</sup> (gniazda 24V) (5+4+6+2+6)+(5+3+7+3)+(5+2)+2+3+2	m		
				m	55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
79 d.3	KNNR 5 0203-01 Sekocenbud BRE (1243) l.p.150	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 2x2,5 mm <sup>2</sup> (gniazda 24V) (22+3)+(22+3)+(5+9)	m		
				m	64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
80 d.3	KNNR 5 0209-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.304	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup> (czujnik temperatury) (5+16+3)+5+12+6+5+1+8+9+3+3+5+6	m		
				m	87.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
81 d.3	KNNR 5 0726-11 Sekocenbud BRE (1243) l.p.471	SST I-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82 d.3	KNNR 5 0726-11 Sekocenbud BRE (1243) l.p.471	SST I-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 70 mm <sup>2</sup> 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>
83 d.3	KNNR 5 0726-10 Sekocenbud BRE (1243) l.p.470	SST I-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2+2	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
84 d.3	KNNR 5 0726-10 Sekocenbud BRE (1243) l.p.470	SST I-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2+2+2+2+2	szt.		
				szt.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
85 d.3	KNNR 5 0726-10 Sekocenbud BRE (1243) l.p.470	SST I-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2+2	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	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+2	szt. szt.	 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
87	KNNR 5 0726-09 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.468	SST I-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88	KNNR 5-10 0604-06 d.3	SST I-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	KNNR 5 0726-09 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.468	SST I-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2+2+2+2+2	szt. szt.	 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
90	KNNR 5 0726-06 d.3	SST I-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 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>
91	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>
92	KNNR 5 1204-02 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.899	SST I-06	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm2 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
93	KNNR 5 1203-11 d.3 Sekocenbud BRE (1243) l.p.896	SST I-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10+10+10+10	szt.żył szt.żył	 40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
94	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 10+6	szt.żył szt.żył	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
95	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 10+10	szt.żył szt.żył	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
96	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 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
97	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 12+7*3+10+19+17+10+9	szt.żył szt.żył	 98.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
98	KNNR 2 1502-01 d.3 Sekocenbud BRE (1241) l.p.779		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:49,69,75,76)			
<b>4 45310000-3</b>			<b>Oprawy oświetleniowe.</b>			
99	KNNR 5 0511-06 d.4	SST I-06	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa oświetleniowa 2x58W, IP65 (9+27+48+2+18+3+5+8+10+2+14+3+(3+13+14+6+7+4+4+2))-142	kpl. kpl.	 60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
100	KNNR 5 0511-06 d.4	SST I-06	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa oświetleniowa 2x58W, IP65 142	kpl. kpl.	 142.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
101	KNNR 5 0511-06 d.4	SST I-06	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa oświetleniowa 2x36W, IP65	kpl.		



Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6+24+12+6+5+17+10+8+7+(5+1+8+11)+10	kpl.	130.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
102 d.4	KNNR 5 0511-04	SST I-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa oświetleniowa 2x18W, IP65 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.4	KNNR 5 0505-05	SST I-06	Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwwybuchowe, górnicze w obudowie aluminiowej ognioszczelnej z gwintem E 27 - oprawa oświetleniowa 2x58W, IP65 np. EXP 63-2580 (FLe) 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104 d.4	KNNR 5 0505-05	SST I-06	Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwwybuchowe, górnicze w obudowie aluminiowej ognioszczelnej z gwintem E 27 - oprawa oświetleniowa 2x36W, IP65 np. EXP 63-2360 (FLe) 2+2	kpl.		
				kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
105 d.4	KNNR 5 0502-03	SST I-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 2x36W, IP20 np. SR 236.P-A 8+6+19	kpl.		
				kpl.	33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
106 d.4	KNNR 5 0502-03	SST I-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 2x36W, IP20 np. SD 236 z kl.rozpraszającym 3+10+(2+8)+19	kpl.		
				kpl.	42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
107 d.4	KNNR 5 0502-02	SST I-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawa oświetleniowa 2x18W, IP20 np. SD 218 5	kpl.		
				kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
108 d.4	KNNR 5 0502-02	SST I-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawa oświetleniowa 2x18W, IP44 np. FWG200 3+2+1+5+13+1	kpl.		
				kpl.	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
109 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 3+2+1+3+2	kpl.		
				kpl.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
110 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+2+1	kpl.		
				kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
111 d.4	KNNR 5 1008-04	SST I-06	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - oprawa oświetleniowa 70W, IP65 np. TEMPO2 RVP251/A 5	kpl.		
				kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
112 d.4	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł awaryjny 1h do opraw oświetleniowych 3+5+(3+13+20+6+7+4+4+2)+(5+1+8+11+7)+(2+5)	szt.		
				szt.	106.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
113 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>
114 d.4	KNNR 2 1502-01 Sekocenbud BRE (1243) l.p.779	SST I-06	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:100,111,112)			
	<b>5 45310000-3</b>		<b>Osprzęt instalacyjny i przewodowanie.</b>			
115 d.5	KNNR 5 0301-02 Sekocenbud BRE (1243) l.p.402	SST I-06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 5+2+14+9+2+7+4+3+1+17+2	szt.		
				szt.	66.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
116 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 212+180	szt.		
				szt.	392.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>392.000</b>
117 d.5	KNNR 5 0301-14 Sekocenbud BRE (1243) l.p.414	SST I-06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze 27+21+4	szt.		
				szt.	52.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
118 d.5	KNNR 5 0302-01 Sekocenbud BRE (1243) l.p.415	SST I-06	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10+2+8+4+68+54+5+29+32	szt.		
				szt.	212.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNNR 5 0302-06 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.421	SST I-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach  10+2+8+4+68+54+5+29	szt.  szt.	  180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
120	KNNR 5 0311-05 d.5	SST I-06	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym (7+2+11+7+2+11)*2	szt.  szt.	  80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
121	KNNR 5 0311-06 d.5	SST I-06	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna (7+2+11+3)*2	szt.  szt.	  46.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
122	KNNR 5 0304-04 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.439	SST I-06	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane  5+2+14+9+2+7+4+3+1+17+2+27+21+4	szt.  szt.	  118.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
123	KNNR 5 0306-02 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.454	SST I-06	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  2+2+2+2+2	szt.  szt.	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
124	KNNR 5 0306-02 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.456	SST I-06	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - podświetlany  1+1	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	KNNR 5 0306-03 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.460	SST I-06	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  3+4+1	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
126	KNNR 5 0306-04 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.464	SST I-06	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe  3+1	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
127	KNNR 5 0307-01 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.475	SST I-06	Przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe  13+13+8+13+7+6+3+5	szt.  szt.	  68.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
128	KNNR 5 0307-01 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.475	SST I-06	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe  9+4+10+10+5+10+3+3	szt.  szt.	  54.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
129	KNNR 5 0307-02 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.476	SST I-06	Łączniki świecznikowe  1+3+1	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
130	KNNR 5 0307-03 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.477	SST I-06	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - schodowe  4+10+6+9	szt.  szt.	  29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
131	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 mm2 1+3+6+4+16+2	szt.  szt.	  32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
132	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 mm2 - w listwie kablowej naściennej. 2*(9+11)	szt.  szt.	  40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
133	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 mm2 - "kodowane" ,w listwie kablowej naściennej. 2*(9+11)	szt.  szt.	  40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
134	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 mm2 - p/t w ramce podwójnej 3*2	szt.  szt.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
135	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 mm2 - "kodowane" , p/t w ramce podwójnej	szt.		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3*2	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
136	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 mm2 2+1+1+16+11+18+10+13+13+11+12+13+15+4+6+1+1+2+1	szt.		
				szt.	151.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
137	KNNR 5 0308-07 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.495	SST I-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 3+5+18+3+5+6+2+3+6+1	szt.		
				szt.	52.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
138	KNNR 5 0308-08 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.496	SST I-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 2+2+1+1	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
139	KNNR 5 0308-11 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.506	SST I-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm2 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	KNNR 5 0406-01 d.5	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazda wtykowe 3P+N+PE 63A z wyłącznikiem 3+1	szt.		
				szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
141	KNNR 5 0406-01 d.5	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazda wtykowe 3P+N+PE 16A z wyłącznikiem 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142	KNNR 5 0406-01 d.5	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazda wtykowe 2P+PE 16A z wyłącznikiem 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143	KNNR 5 0209-04 d.5 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 5+6+5+6+8+30+51+8+6+25+52*5+42*1.5	m		
				m	473.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>473.000</b>
144	KNNR 5 0209-04 d.5 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 3+2+3+3+2+3	m		
				m	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
145	KNNR 5 0209-04 d.5 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 (146+99+1+2+4+26+23+25+9+19)*4	m		
				m	1 416.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 416.000</b>
146	KNNR 5 0209-04 d.5 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 - YDY 3x2,5 (32+40+40+6+6)*5+151*8	m		
				m	1 828.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 828.000</b>
147	KNNR 5 0209-04 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.308	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 4x1,5 (56+21+19+10)*11+(5+5)*15	m		
				m	1 316.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 316.000</b>
148	KNNR 5 0209-05 d.5 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 - YDY 5x2,5 (gniazda 400V) 5+5+5+1+2+4+5+3+5+5+7+5+4+5+3+5+5+10+5+5+12+4+5+5+3+5+5+8+3+5+5+12+5+4+13+7+3+5+2+5+12+5+5+3+5+4+4+3+5+2+7+4+2*3+2+5+5+2+5+6+4+3+2+3+3+5+2+7+20+3*5+5+20+2*5+5+3+5+13+3+7+8+2*5+5+2+5+5+6+6+5+5+15+3*5+10+3*5+5+5+5+3*5	m		
				m	582.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>582.000</b>
149	KNNR 5 0209-06 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.314	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 5x4,0 6+3+5+6+10+3	m		
				m	33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
150	KNNR 5 0209-06 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.316	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 5x6,0 2*5+2*5+2*5+1+2+2*4+(5+7+5)*2+3+5+12+4+5+5+6+6+5+5+16+2*5	m		
				m	157.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
151	KNNR 5 0209-06 d.5	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 5x16,0 3+5+3+2+3	m		
				m	16.000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
152	KNNR 5 0203-01 d.5 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 68*2	m m	 136.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
153	KNNR 5 0203-01 d.5 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 (10+54+68)*2.5	m m	 330.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
154	KNNR 5 0203-01 d.5 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 (32+40+40+6+6)*3	m m	 372.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>372.000</b>
155	KNNR 5 0203-01 d.5 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 (8+4+5+20)*2.5	m m	 92.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.500</b>
156	KNNR 5 0205-01 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.188	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 (2+8+7+4+5+14+9+5+13+5+5+6+8)*0.8+18*1.5+9+69+39+8*2+11+8+7+8+7+6+42*1.5	m m	 342.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>342.800</b>
157	KNNR 5 0212-01 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.366	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5 80*3.5	m m	 280.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
158	KNNR 5 1203-08 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.893	SST I-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 10*3+9*3+15+14+23+17+4*3+3*3+58+10+61+45+43+81+44+25+66+13+38+44+109+20*3+15	szt.żył szt.żył	 859.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>859.000</b>
159	KNNR 5 1203-09 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.894	SST I-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
160	KNNR 5 1203-10 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.895	SST I-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10+10+40+10	szt.żył szt.żył	 70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
161	KNNR 5 1203-11 d.5 Sekocenbud BRE (1243) l.p.896	SST I-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10+10+10	szt.żył szt.żył	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
162	KNNR 2 1502-01 d.5 Sekocenbud BRE (1241) l.p.779	SST I-06	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:143,145,146,147,148,149,150,151)			
	<b>6 45310000-3</b>		<b>Połączenia wyrównawcze.</b>			
163	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 45+2+26+15+13+2+5	m m	 108.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
164	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 - połączenie uziomu ze słupem stalowym przez spawanie, bednarką 30x4mm o długości 0,5m.x21szt. 0.5*21	m m	 10.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
165	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. 7	m m	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
166	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 - uziemienie technologiczne, bednarka ocynk. 25x4mm. 2*5+4+4+4.5+10*2+5*2.5*5	m m	 105.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNNR 5 0202-03 d.6 Sekocenbud BRE (1243) l.p.140	SST I-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY 25,0 17+25+12+31+29+19	m m	 133.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
168	KNNR 5 0202-03 d.6 Sekocenbud BRE (1243) l.p.139	SST I-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY 16,0 92	m m	 92.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
169	KNNR 5 0202-02 d.6 Sekocenbud BRE (1243) l.p.136	SST I-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - DY 4,0 164*4.5	m m	 738.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>738.000</b>
170	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 mm2 w wykopie 42	szt. szt.	 42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
171	KNNR 5 0611-05 d.6 Sekocenbud BRE (1243) l.p.780	SST I-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 42	szt. szt.	 42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
172	KNNR 5 0613-01 d.6	SST I-06	Uchwyty uziemiające - zacisk uziemiający (2 x śruba M10) 25+6	szt. szt.	 31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
173	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 63	szt. szt.	 63.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
174	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 5	szt. szt.	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>7 45312310-3</b>			<b>Instalacja odgromowa.</b>			
175	KNNR 5 0605-02 d.7 Sekocenbud BRE (1243) l.p.759	SST I-08	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - uziom otokowy 5+19+45+73+26	m m	 168.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
176	KNNR 5 0605-02 d.7	SST I-08	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - uziom otokowy Fe/Cu 30x4 27+17+5+19+45+73+26	m m	 212.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
177	KNNR 5 0603-03 d.7 Sekocenbud BRE (1243) l.p.752	SST I-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm2) - przewód odprowadzający w słupie 7.5*7	m m	 52.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
178	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 3*17+5+43+18+12+26+26+3*15+15+15+13+2+75+32+55+55+45	m m	 533.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>533.000</b>
179	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+4+2+3+2+21*1+10+15	m m	 59.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
180	KNNR 5 0615-07 d.7	SST I-08	Iglite typu IO-7.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 2	kpl. kpl.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
181	KNNR 5 0615-06 d.7	SST I-08	Iglite typu IO-3,5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 3+1+1	kpl. kpl.	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
182	KNNR 5 0615-06 d.7	SST I-08	Iglite typu IO-3,0 montowane na dachu z gotowymi kotwami 1+2	kpl. kpl.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
183	KNNR 5 0615-05 d.7	SST I-08	Iglite typu IO-2.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami 3+18	kpl. kpl.	 21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

[illegible]

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.8	KNNR 5 1301-02 Sekocenbud BRE (1243) l.p.2	SST I-06	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1+1+1+2+4+4+3+2+2+7+9+7+1+2+1+2+1+1+2+4	po- miar  po- miar	  57.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
202 d.8	KNNR-W 9 121-02 Sekocenbud BRE (1243) l.p.2	SST I-06	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy  47+18	punkt  punkt	  65.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
203 d.8	KNNR-W 9 121-03 Sekocenbud BRE (1243) l.p.3	SST I-06	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 305+330	punkt  punkt	  635.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>635.000</b>
204 d.8	KNNR 5 1304-03 Sekocenbud BRE (1243) l.p.18	SST I-06	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205 d.8	KNNR 5 1304-04 Sekocenbud BRE (1243) l.p.19	SST I-06	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  20	szt.  szt.	  20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>