
PRZEDMIAR ROBÓT
na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.
09.2004r.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5
45310000-3
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zajeźdźni 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
WYKONAWCA ROBÓT : Instalacje elektroenergetyczne w Hali Naprawczej z Zapleczem
ADRES WYKONAWCY : Wykonanie rozdzielnic nn i tabli, orurowanie, kanały kablowe, WLZ-y, oprzewodowanie, montaż
opraw oświetleniowych, montaż osprzętu elektrycznego, połączenia wyrównawcze i instalacja
odgromowa, badania i pomiary powykonawcze.
BRANŻA :
DATA OPRACOWANIA : 04.07.2012

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa Zajezdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - wewnętrzne instalacje elektryczne Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem			
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 przewodowanie.	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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Zajezdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - wewnętrzne instalacje elektryczne Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem					
1		45315700-5 Rozdzielnice nn, tablice i aparaty elektryczne.			
1	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200 kg - rozdzielnica RGnn.	szt.		
d.1	0101-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-14	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.		
d.1	0101-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-04	Uruchomienie baterii akumulatorów zasadowych - wszystkie typosze- re- gi	bater.		
d.1	0516-04	1	bater.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R1, RM; RR01	szt.		
d.1	0405-07	1+1+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnice RC, RL, RUPS	szt.		
d.1	0405-07	1+1+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnice RS-W	szt.		
d.1	0405-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnice ROS1	szt.		
d.1	0405-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnice RT1 do RT12	szt.		
d.1	0405-07	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RR1	szt.		
d.1	0405-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica TS.	szt.		
d.1	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - bypass zewnętrzny	szt.		
d.1	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.poz. wyłączenia RGnn - WP1 i WP2.	szt.		
d.1	0406-01	1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.poz. wyłączenia sieci UPS - WU1 i WU2.	szt.		
d.1	0406-01	1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - fotoelement przekaźnika zmierz- chowego.	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kaseta sterownicza, wyposa- żona zgodnie z projektem.	szt.		
d.1	0406-01	3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - regulator obrotów wentylatora	szt.		
d.1	0406-01	1+1+1+1+1+1+1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zewnętrzny czujnik temperatu- ry	szt.		
d.1	0406-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zespół zacisków śrubowych na płycie izolacyjnej, 2x12V, 2x25A 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł alarmowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - detektor gazu 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator zewnętrzny 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
- 2		45310000-3 Trasy kablowe, orurowanie i kanały naścienne.			
22	KNNR 5 d.2 0701-02 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 12,5*0,6*0,6	m ³ m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
23	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - pod kanalizację rurową 12,5*0,1*0,6	m ³ m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
24	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK o śr.do 160 mm w wykopie, od zewnętrznej ściany budynku do kanału pod rozdzielnicą RGnn 12,5*3	m m	37,500	
				RAZEM	37,500
25	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK o śr.do 110 mm w wykopie, od zewnętrznej ściany budynku do kanału pod rozdzielnicą RGnn 12,5*2	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
26	KNNR 5 d.2 0702-02 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.7	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 12,5*0,4*0,6	m ³ m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.2 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - przepust gazoszczelny 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.2 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - korytka betonowa pod korytka kablowe na dachu (5+2+1+5+3+1+1)*2	szt. szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
29	KNNR 5 d.2 1101-04 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.811	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - wsporniki pod korytka kablowe szer. 200mm. 237	szt. szt.	237,000	
				RAZEM	237,000
30	KNNR 5 d.2 1101-02 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.807	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wsporniki pod korytka kablowe szer. 100mm. 150	szt. szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
31	KNNR 5 d.2 1101-02 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.807	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wsporniki pod korytka kablowe szer. 100mm. 300	szt. szt.	300,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	300,000
32	KNNR 5 d.2 1105-08 Se- kocobud BRE (1243) l.p.864	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	
				RAZEM	237,000
33	KNNR 5 d.2 1105-07 Se- kocobud BRE (1243) l.p.863	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		21+13+21+5*7+45+15	m	150,000	
				RAZEM	150,000
34	KNNR 5 d.2 1105-07 Se- kocobud BRE (1243) l.p.863	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		25+5*55	m	300,000	
				RAZEM	300,000
35	KNNR 5 d.2 1105-07 Se- kocobud BRE (1243) l.p.863	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - na dachu	m		
		5+2+1+5+3+1+1	m	18,000	
				RAZEM	18,000
36	KNNR 5 d.2 1105-09 Se- kocobud BRE (1243) l.p.865	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
37	KNNR 5 d.2 0106-04	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w be- tonie - fi 150 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNNR 5 d.2 0106-04	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w be- tonie - fi 100 mm	m		
		4+3+3+4+3+3+3+4	m	30,000	
				RAZEM	30,000
39	KNNR 5 d.2 0106-04	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w be- tonie - fi 50 mm	m		
		5+3+4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
40	KNNR 5 d.2 0106-03 Se- kocobud BRE (1243) l.p.62	Rury stalowe o śr. do 29 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w be- tonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNNR 5 d.2 0106-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.61	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w be- tonie	m		
		3+3+3+3+22+22+9	m	65,000	
				RAZEM	65,000
42	KNNR 5-08 d.2 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruz- dach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) - ru- ra fi 20	m		
		92,5+330+372	m	794,500	
				RAZEM	794,500
43	KNNR 5 d.2 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura fi 20	m		
		92,5+330+372	m	794,500	
				RAZEM	794,500
44	KNNR 5 d.2 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał instalacyjny 65x150 z pokrywą	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5+2+3+2+4+5*3+4+5+7*1+11*3	m	80,000	
				RAZEM	80,000
45	KNNR 5 d.2 0111-07	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	
				RAZEM	80,000
46	KNNR 2 d.2 1502-01 Se- kocobud BRE (1241) l.p.778	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m ²		
		2,5*(5*55+24)	m ²	747,500	
				RAZEM	747,500
47	d.2 wycena in- dywidualna	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	
				RAZEM	163,786
3		45310000-3 Linie kablowe, WLZ-y.			
48	KNNR 5 d.3 0715-05	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	
				RAZEM	47,000
49	KNNR 5 d.3 0715-05	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	
				RAZEM	48,000
50	KNNR 5 d.3 0715-04	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	
				RAZEM	75,000
51	KNNR 5 d.3 0715-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.280	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYzo 5x35,0 mm ² (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	
				RAZEM	201,000
52	KNNR 5 d.3 0715-03 Se- kocobud BRE (1243) l.p.306	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYzo 5x25,0 mm ² (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	
				RAZEM	205,000
53	KNNR 5 d.3 0715-03 Se- kocobud BRE (1243) l.p.305	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYzo 5x16,0 mm ² (R-serwisowa dźwignika x 2; RT9; RT12, dźwignik hydrauliczny, RPWR, RT10, RT11, RC)	m		
		(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	
				RAZEM	260,000
54	KNNR 5 d.3 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - H07RN-F 4x16,0 mm ² (UPS)	m		
		(6+6+8+9+29+4+4)	m	66,000	
				RAZEM	66,000
55	KNNR 5 d.3 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYzo 5x10,0 mm ² (RT1; RT2; RT4; RT7; RT11)	m		
		(5+3+25+26+6+5)+(5+3+13+25+6+5)+(5+6+38+3)+(3+2+8+6+5)	m	203,000	
				RAZEM	203,000
56	KNNR 5 d.3 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYzo 3x50,0 mm ² (RR01)	m		
		3+5+4+2+33+2+8+3	m	60,000	
				RAZEM	60,000
57	KNNR 5 d.3 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - H07RN-F 3x35,0 mm ² (Bypass)	m		
		3+2+3	m	8,000	
				RAZEM	8,000
58	KNNR 5 d.3 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYzo 3x16,0 mm ² (RR1)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3+28+3+2+3	m	39,000	
				RAZEM	39,000
59 d.3	KNNR 5 0715-01 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.285	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na es- takadach z mocowaniem - YKSY 7x1,5 (TS)	m		
		5+6+8+45+6+3+3+2	m	78,000	
				RAZEM	78,000
60 d.3	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w go- towych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYzo 5x25,0 mm ² . (6+18+2+3)	m		
			m	29,000	
				RAZEM	29,000
61 d.3	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w go- towych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYzo 5x16,0 mm ² . (2xkompresor) (6+25+18+2+3)+(3+2+3)	m		
			m	62,000	
				RAZEM	62,000
62 d.3	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w go- towych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód YDYzo 5x10,0 mm ² (tokarka, agregat myjący) 5+8+5+5+2*4+2*5+10+5+24+5	m		
			m	85,000	
				RAZEM	85,000
63 d.3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDY 5x10,0 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.3	KNNR 5 0209-06 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.315	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w go- towych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód YDYzo 5x6,0 mm ² (R-serwisowa wentylacji)	m		
		3+2+3	m	8,000	
				RAZEM	8,000
65 d.3	KNNR 5 0209-06 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.314	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w go- towych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYzo 5x4,0 mm ² (R-serwisowa wentylacji)	m		
		5+4+5	m	14,000	
				RAZEM	14,000
66 d.3	KNNR 5 0209-05 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.312	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY- zo 5x2,5 mm ² (kurtyna bramowa) (2*5+2*15+5+5+5)+(2*5+16+1+4+6+4)	m		
			m	96,000	
				RAZEM	96,000
67 d.3	KNNR 5 0209-05 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.312	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY- zo 5x2,5 mm ² (szarpacz, spawalnia)	m		
		(5+4+6+3)+2*5+2*4+5+5+4	m	50,000	
				RAZEM	50,000
68 d.3	KNNR 5 0203-02 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.156	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - YDY 5x2,5 mm ² (szarpacz)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.3	KNNR 5 0209-04 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.309	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - prze- wód YDYzo 5x1,5 mm ² (kasetka wentylacji) (5+1+6+5)+3*(5+7+3)	m		
			m	62,000	
				RAZEM	62,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR 5 d.3 0209-05 Se- kocobud BRE (1243) l.p.311	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 4x2,5 4+1+4+5+9	m m	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
71	KNNR 5 d.3 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód YDYzo 3x10,0 mm ² . 3+11+2+3	m m	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000
72	KNNR 5 d.3 0209-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.307	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY- zo 3x2,5 mm ² (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	 180,000
				RAZEM	180,000
73	KNNR 5 d.3 0209-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.307	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY- zo 3x2,5 mm ² (wypust dachowy) 5+17+9+8+5+3+5+5+2*(5+8+7)+14+2*9	m m	 129,000	 129,000
				RAZEM	129,000
74	KNNR 5 d.3 0206-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.231	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x2,5 mm ² (wypust da- chowy) 7,5+7,5+7,5+3*7,5+7,5+7,5	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
75	KNNR 5 d.3 0209-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.306	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych 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	 423,000
				RAZEM	423,000
76	KNNR 5 d.3 0209-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.307	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5 mm ² .(wentylacja, centralka 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	 189,000
				RAZEM	189,000
77	KNNR 5 d.3 0209-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.306	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x1,5 mm ² .(kamery) 5*3+3*13+7+3+5+24+2*5+36+13+17+2*5+47+39+20+5	m m	 290,000	 290,000
				RAZEM	290,000
78	KNNR 5 d.3 0209-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.305	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x2,5 mm ² (gniazda 24V) (5+4+6+2+6)+(5+3+7+3)+(5+2)+2+3+2	m m	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
79	KNNR 5 d.3 0203-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.150	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 2x2,5 mm ² (gniazda 24V) (22+3)+(22+3)+(5+9)	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNNR 5 d.3 0209-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.304	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 2x1,5 mm ² (czujnik temperatury) (5+16+3)+5+12+6+5+1+8+9+3+3+5+6	m m	 87,000	
				RAZEM	87,000
81	KNNR 5 d.3 0726-11 Se- kocobud BRE (1243) l.p.471	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNNR 5 d.3 0726-11 Se- kocobud BRE (1243) l.p.471	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
83	KNNR 5 d.3 0726-10 Se- kocobud BRE (1243) l.p.470	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2+2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
84	KNNR 5 d.3 0726-10 Se- kocobud BRE (1243) l.p.470	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2+2+2+2+2+2	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
85	KNNR 5 d.3 0726-10 Se- kocobud BRE (1243) l.p.470	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2+2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
86	KNNR 5 d.3 0726-09 Se- kocobud BRE (1243) l.p.469	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2+2+2+2+2+2	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
87	KNNR 5 d.3 0726-09 Se- kocobud BRE (1243) l.p.468	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNNR 5-10 d.3 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNNR 5 d.3 0726-09 Se- kocobud BRE (1243) l.p.468	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2+2+2+2+2+2	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
90	KNNR 5 d.3 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 5 d.3 0727-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.476	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożytowych (do 16 żył)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNNR 5 d.3 1204-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.899	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
93	KNNR 5 d.3 1203-11 Se- kocobud BRE (1243) l.p.896	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10+10+10+10	szt.żył	40,000	
				RAZEM	40,000
94	KNNR 5 d.3 1203-11 Se- kocobud BRE (1243) l.p.896	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10+6	szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
95	KNNR 5 d.3 1203-10 Se- kocobud BRE (1243) l.p.895	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10+10	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
96	KNNR 5 d.3 1203-09 Se- kocobud BRE (1243) l.p.894	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
97	KNNR 5 d.3 1203-08 Se- kocobud BRE (1243) l.p.893	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12+7*3+10+19+17+10+9	szt.żył	98,000	
				RAZEM	98,000
98	KNNR 2 d.3 1502-01 Se- kocobud BRE (1241) l.p.779	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:49,69,75,76)			
4		45310000-3 Oprawy oświetleniowe.			
99	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetlówkowe 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	
				RAZEM	60,000
100	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa oświetleniowa 2x58W, IP65 142	kpl.		
			kpl.	142,000	
				RAZEM	142,000
101	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa oświetleniowa 2x36W, IP65 6+24+12+6+5+17+10+8+7+(5+1+8+11)+10	kpl.		
			kpl.	130,000	
				RAZEM	130,000
102	KNNR 5 d.4 0511-04	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa oświetleniowa 2x18W, IP65	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNNR 5 d.4 0505-05	Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwwybuchowe, górnicze w obudowie aluminiowej ognioszczelnej z gwintem E 27 - oprawa oświetleniowa 2x58W, IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNNR 5 d.4 0505-05	Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwwybuchowe, górnicze w obudowie aluminiowej ognioszczelnej z gwintem E 27 - oprawa oświetleniowa 2x36W, IP65	kpl.		
		2+2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 2x36W, IP20	kpl.		
		8+6+19	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
106	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa oświetleniowa nastropowa 2x36W, IP20 np.	kpl.		
		3+10+(2+8)+19	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
107	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawa oświetleniowa 2x18W, IP20	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
108	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawa oświetleniowa 2x18W, IP44	kpl.		
		3+2+1+5+13+1	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
109	KNNR 5 d.4 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1x8W z modułem AW/1h	kpl.		
		3+2+1+3+2	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
110	KNNR 5 d.4 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1x8W z modułem AW/1h i piktogramem "WYJŚCIE"	kpl.		
		2+2+1	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
111	KNNR 5 d.4 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - oprawa oświetleniowa 70W, IP65	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
112	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł awaryjny 1h do oprav oświetleniowych	szt.		
		3+5+(3+13+20+6+7+4+4+2)+(5+1+8+11+7)+(2+5)	szt.	106,000	
				RAZEM	106,000
113	KNNR 5 d.4 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - jednostka sterująca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNNR 2 d.4 1502-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.779	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:100,111,112)			
	5	45310000-3 Osprzęt instalacyjny i przewodowanie.			
115	KNNR 5 d.5 0301-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.402	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		5+2+14+9+2+7+4+3+1+17+2	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
116	KNNR 5 d.5 0301-11 Se- kocobud BRE (1243) l.p.411	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		212+180	szt.	392,000	
				RAZEM	392,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
117	KNNR 5 d.5 0301-14 Se- kocobud BRE (1243) l.p.414	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze 27+21+4	szt. szt.	 52,000	 52,000
				RAZEM	52,000
118	KNNR 5 d.5 0302-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.415	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10+2+8+4+68+54+5+29+32	szt. szt.	 212,000	 212,000
				RAZEM	212,000
119	KNNR 5 d.5 0302-06 Se- kocobud BRE (1243) l.p.421	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 10+2+8+4+68+54+5+29	szt. szt.	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
120	KNNR 5 d.5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym (7+2+11+7+2+11)*2	szt. szt.	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
121	KNNR 5 d.5 0311-06	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna (7+2+11+3)*2	szt. szt.	 46,000	 46,000
				RAZEM	46,000
122	KNNR 5 d.5 0304-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.439	Odgłęźniki 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	 118,000
				RAZEM	118,000
123	KNNR 5 d.5 0306-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.454	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2+2+2+2	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
124	KNNR 5 d.5 0306-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.456	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - podświetlany 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
125	KNNR 5 d.5 0306-03 Se- kocobud BRE (1243) l.p.460	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3+4+1	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
126	KNNR 5 d.5 0306-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.464	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe 3+1	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
127	KNNR 5 d.5 0307-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.475	Przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 13+13+8+13+7+6+3+5	szt. szt.	 68,000	 68,000
				RAZEM	68,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNNR 5 d.5 0307-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.475	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		9+4+10+10+5+10+3+3	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
129	KNNR 5 d.5 0307-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.476	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1+3+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
130	KNNR 5 d.5 0307-03 Se- kocobud BRE (1243) l.p.477	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - schodowe	szt.		
		4+10+6+9	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
131	KNNR 5 d.5 0308-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.483	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1+3+6+4+16+2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
132	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - w listwie kablowej naściennej. 2*(9+11)	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
133	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - "kodowane" , w listwie kablowej naściennej. 2*(9+11)	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
134	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - p/t w ramce podwójnej 3*2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
135	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - "kodowane" , p/t w ramce podwójnej 3*2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
136	KNNR 5 d.5 0308-05 Se- kocobud BRE (1243) l.p.488	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2+1+1+16+11+18+10+13+13+11+12+13+15+4+6+1+1+2+1	szt.	151,000	
				RAZEM	151,000
137	KNNR 5 d.5 0308-07 Se- kocobud BRE (1243) l.p.495	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		3+5+18+3+5+6+2+3+6+1	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
138	KNNR 5 d.5 0308-08 Se- kocobud BRE (1243) l.p.496	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		2+2+1+1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNNR 5 d.5 0308-11 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.506	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazda wtykowe 3P+N+PE 63A z wyłącznikiem 3+1	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
141	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazda wtykowe 3P+N+PE 16A z wyłącznikiem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazda wtykowe 2P+PE 16A z wyłącznikiem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNNR 5 d.5 0209-04 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.304	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5	m		
		5+6+5+6+8+30+51+8+6+25+52*5+42*1,5	m	473,000	
				RAZEM	473,000
144	KNNR 5 d.5 0209-04 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.305	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x2,5	m		
		3+2+3+3+2+3	m	16,000	
				RAZEM	16,000
145	KNNR 5 d.5 0209-04 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.306	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x1,5	m		
		(146+99+1+2+4+26+23+25+9+19)*4	m	1 416,000	
				RAZEM	1 416,000
146	KNNR 5 d.5 0209-04 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.307	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m		
		(32+40+40+6+6)*5+151*8	m	1 828,000	
				RAZEM	1 828,000
147	KNNR 5 d.5 0209-04 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.308	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 4x1,5	m		
		(56+21+19+10)*11+(5+5)*15	m	1 316,000	
				RAZEM	1 316,000
148	KNNR 5 d.5 0209-05 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.312	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 5x2,5 (gniazda 400V)	m		
		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+2+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	582,000	
				RAZEM	582,000
149	KNNR 5 d.5 0209-06 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.314	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 5x4,0	m		
		6+3+5+6+10+3	m	33,000	
				RAZEM	33,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNNR 5 d.5 0209-06 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.316	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach 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	 157,000
				RAZEM	157,000
151	KNNR 5 d.5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY 5x16,0 3+5+3+2+3	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
152	KNNR 5 d.5 0203-01 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.146	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 2x1,5 68*2	m m	 136,000	 136,000
				RAZEM	136,000
153	KNNR 5 d.5 0203-01 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.147	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5 (10+54+68)*2,5	m m	 330,000	 330,000
				RAZEM	330,000
154	KNNR 5 d.5 0203-01 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.151	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5 (32+40+40+6+6)*3	m m	 372,000	 372,000
				RAZEM	372,000
155	KNNR 5 d.5 0203-01 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.148	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 4x1,5 (8+4+5+20)*2,5	m m	 92,500	 92,500
				RAZEM	92,500
156	KNNR 5 d.5 0205-01 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.188	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² 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	 342,800
				RAZEM	342,800
157	KNNR 5 d.5 0212-01 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.366	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5 80*3,5	m m	 280,000	 280,000
				RAZEM	280,000
158	KNNR 5 d.5 1203-08 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.893	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² 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	 859,000
				RAZEM	859,000
159	KNNR 5 d.5 1203-09 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.894	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNNR 5 d.5 1203-10 Se- kocobud BRE (1243) l.p.895	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 10+10+40+10	szt.żył szt.żył	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
161	KNNR 5 d.5 1203-11 Se- kocobud BRE (1243) l.p.896	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10+10+10	szt.żył szt.żył	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
162	KNNR 2 d.5 1502-01 Se- kocobud BRE (1241) l.p.779	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:143,145,146,147,148,149,150,151)			
6		45310000-3 Połączenia wyrównawcze.			
163	KNNR 5 d.6 0602-04 Se- kocobud BRE (1243) l.p.749	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - 30x4, uziom fundamentowy 45+2+26+15+13+2+5	m m	 108,000	 108,000
				RAZEM	108,000
164	KNNR 5 d.6 0602-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.747	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 dłu- gości 0,5m.x21 szt. 0,5*21	m m	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500
165	KNNR 5 d.6 0602-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.747	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	 7,000
				RAZEM	7,000
166	KNNR 5 d.6 0602-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.747	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	 105,000
				RAZEM	105,000
167	KNNR 5 d.6 0202-03 Se- kocobud BRE (1243) l.p.140	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 25,0 17+25+12+31+29+19	m m	 133,000	 133,000
				RAZEM	133,000
168	KNNR 5 d.6 0202-03 Se- kocobud BRE (1243) l.p.139	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 16,0 92	m m	 92,000	 92,000
				RAZEM	92,000
169	KNNR 5 d.6 0202-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.136	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - DY 4,0 164*4,5	m m	 738,000	 738,000
				RAZEM	738,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNNR 5 d.6 0611-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.776	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
171	KNNR 5 d.6 0611-05 Se- kocobud BRE (1243) l.p.780	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
172	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające - zacisk uziemiający (2 x śruba M10)	szt.		
		25+6	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
173	KNNR 5 d.6 0613-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.794	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
174	KNNR 5 d.6 0613-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.795	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		45312310-3 Instalacja odgromowa.			
175	KNNR 5 d.7 0605-02 Se- kocobud BRE (1243) l.p.759	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - uziom otokowy	m		
		5+19+45+73+26	m	168,000	
				RAZEM	168,000
176	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - uziom otokowy Fe/Cu 30x4	m		
		27+17+5+19+45+73+26	m	212,000	
				RAZEM	212,000
177	KNNR 5 d.7 0603-03 Se- kocobud BRE (1243) l.p.752	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²) - przewód odprowadzający w słupie	m		
		7,5*7	m	52,500	
				RAZEM	52,500
178	KNNR 5 d.7 0601-03 Se- kocobud BRE (1243) l.p.739	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych - na wspornikach betonowych	m		
		3*17+5+43+18+12+26+26+3*15+15+15+13+2+75+32+55+55+45	m	533,000	
				RAZEM	533,000
179	KNNR 5 d.7 0601-01 Se- kocobud BRE (1243) l.p.735	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - pręt ocynk. fi. 8mm ułożony na podstawkach betonowych do wypustów dachowych.	m		
		2+4+2+3+2+21*1+10+15	m	59,000	
				RAZEM	59,000
180	KNNR 5 d.7 0615-07	Iglite typu IO-7.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
181	KNNR 5 d.7 0615-06	Iglite typu IO-3,5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		3+1+1	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1+2+1+1+1+1+1+12+1+1+1+1+1+1	odc.	27,000	
				RAZEM	27,000
197	KNNR 5 d.8 1302-03 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
198	KNNR 5 d.8 1302-02 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1+1	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
199	KNNR 5 d.8 1302-05 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.7	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNNR 5 d.8 1301-01 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	po- miar		
		19+5+3+14+11+3+5+20+22+19+12+15+6+8+17+4+9+14+32+20+5+14+ 6	po- miar	283,000	
				RAZEM	283,000
201	KNNR 5 d.8 1301-02 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	po- miar		
		1+1+1+2+4+4+3+2+2+7+9+7+1+2+1+2+1+1+2+4	po- miar	57,000	
				RAZEM	57,000
202	KNNR-W d.8 9121-02 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach po- miarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		47+18	punkt	65,000	
				RAZEM	65,000
203	KNNR-W d.8 9121-03 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach po- miarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomiesz- czeniu	punkt		
		305+330	punkt	635,000	
				RAZEM	635,000
204	KNNR 5 d.8 1304-03 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.18	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205	KNNR 5 d.8 1304-04 Se- kocenbud BRE (1243) l.p.19	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000