

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacje zewnętrzne - PZT			
1.1			Zasilanie projektowanych budynków			
1	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0807-03		50*1,5	m ²	75,000	
1					RAZEM	75,000
2	KNR 2-01		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0702-0402		243	m	243,000	
1					RAZEM	243,000
3	KNR 5-10		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.6 m	m		
d.1.	0301-02		243	m	243,000	
1					RAZEM	243,000
4	KNR 5-10		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 4x240	m		
d.1.	0103-03		685+82	m	767,000	
1					RAZEM	767,000
5	KNR 5-10		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - zas Huroforów	m		
d.1.	0103-03		104+134	m	238,000	
1					RAZEM	238,000
6	KNR 5-10		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKXS 5x16	m		
d.1.	0103-03		62	m	62,000	
1					RAZEM	62,000
7	KNR 5-10		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - zas wagi	m		
d.1.	0103-02		66	m	66,000	
1					RAZEM	66,000
8	KNR 5-08		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1.	0608-07		685	m	685,000	
1					RAZEM	685,000
9	KNR 5-10		Montaż skrzynek o ciężarze do 30 kg z wierceniem otworów - ZK1, ZAG, ZK2/1, ZK2/2, ZK1/1, ZK1/2	szt.		
d.1.	1001-02		6	szt.	6,000	
1					RAZEM	6,000
10	KNR 5-10		Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów - ZK1 RPPPOŻ, RPPOŻ	szt.		
d.1.	1001-01		1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
11	KNR 5-10		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel zasilania urządzeń pożarowych	m		
d.1.	0103-01		380	m	380,000	
1					RAZEM	380,000
12	KNR 5-08		Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m		
d.1.	0201-04		6*6	m	36,000	
1					RAZEM	36,000
13	KNR 5-08		Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
d.1.	0211-02		6*6	m	36,000	
1					RAZEM	36,000
14	KNR 5-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.	0401-14		12	aparat	12,000	
1					RAZEM	12,000
15	KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 6 mm ² - Puszka PPOŻ	szt.		
d.1.	0302-07		6	szt.	6,000	
1					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-08 d.1. 0402-02 1		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Wyłącznik PWP 6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
17	KNR 5-10 d.1. 0303-03 1		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury przepustowe DVR 110/25 niebieska	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
18	KNR 2-01 d.1. 0705-0402 1		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
			243	m	243,000	
					RAZEM	243,000
19	KNR 4-01 d.1. 0108-07 1		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
			243*0,2*0,6	m ³	29,160	
					RAZEM	29,160
20	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			243*0,2*0,6	m ³	29,160	
					RAZEM	29,160
21	KNR 2-31 d.1. 0309-01 1		Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			75	m ²	75,000	
					RAZEM	75,000
22	KNR-W 5-08 d.1. 0901-03 1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR-W 5-08 d.1. 0901-04 1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			8	pomiar	8,000	
					RAZEM	8,000
1.2			Oświetlenie zewnętrzne			
24	KNR 5-10 d.1. 1001-01 2		Montaż skrzynek - Złącze oświetlenia ulicznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNR 2-31 d.1. 0807-03 2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10*1,5	m ²		
				m ²	15,000	
					RAZEM	15,000
26	KNR 2-01 d.1. 0702-0402 2		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
			340	m	340,000	
					RAZEM	340,000
27	KNR 5-10 d.1. 0301-02 2		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.6 m	m		
			340	m	340,000	
					RAZEM	340,000
28	KNR 5-10 d.1. 0103-02 2		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
			408	m	408,000	
					RAZEM	408,000
29	KNR 5-08 d.1. 0608-07 2		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
			408	m	408,000	
					RAZEM	408,000
30	KNR 5-10 d.1. 0701-01 2		Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek ustojowych)	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
31	KNR 5-10 d.1. 1011-01 2		Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą ręciovą (1 lampa)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
32	KNR 5-10		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięg- nik na słupie	m-1 przew		
d.1.	1004-02		17	m-1 przew	17,000	
2					RAZEM	17,000
33	KNR 5-10		Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie	szt.		
d.1.	1001-04		17	szt.	17,000	
2					RAZEM	17,000
34	KNR-W 5-08		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarów- nych przeszkodowych żeliwnych końcowych - przykręcanych - Naświetlacz np. FARGO 13000 120? E 04 IP65 840 100W	kpl.		
d.1.	0507-01		6	kpl.	6,000	
2					RAZEM	6,000
35	KNR 5-08		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.1.	0803-01		90	szt.	90,000	
2					RAZEM	90,000
36	KNR-W 5-08		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod- łożu betonowym	m		
d.1.	0101-04		90	m	90,000	
2					RAZEM	90,000
37	KNR-W 5-08		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwy- tach	m		
d.1.	0110-02		90	m	90,000	
2					RAZEM	90,000
38	KNR 5-08		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al- 12 mm ²) wciągane do rur	m		
d.1.	0207-01		120	m	120,000	
2					RAZEM	120,000
39	KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy- lotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0302-03		6	szt.	6,000	
2					RAZEM	6,000
40	KNR-W 5-08		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierw- szy pomiar	pomiar		
d.1.	0901-01		1	pomiar	1,000	
2					RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.	0901-02		4	pomiar	4,000	
2					RAZEM	4,000
42	KNR-W 5-08		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierw- szy pomiar	pomiar		
d.1.	0901-03		1	pomiar	1,000	
2					RAZEM	1,000
43	KNR-W 5-08		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.	0901-04		1	pomiar	1,000	
2					RAZEM	1,000
44	KNR-W 5-08		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-01		1	pomiar	1,000	
2					RAZEM	1,000
45	KNR-W 5-08		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.1.	0902-02		17+6	pomiar	23,000	
2					RAZEM	23,000
2			Budynek Rozładunku			
46	KNR 5-10		Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 20 cm z ręcznym przebijaniem otworów - Przepust rurowy odległości 4mb	prze- pust. prze- pust.	3,000	
d.2	0314-05		3			
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 5-08 d.2 0402-03 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące	kpl.		
		2		kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
48	KNR 5-10 d.2 0114-03		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8		m	8,000	
					RAZEM	8,000
49	KNR 5-10 d.2 0114-04		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		12		m	12,000	
					RAZEM	12,000
50	KNR-W 5-08 d.2 0805-05		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ² <i>końcówki kablowe do zaprasowywania Al 240</i> <i>4*2+5</i>	szt.		
				szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
51	KNR-W 5-08 d.2 0805-05		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył Cu120 mm ² <i>końcówki kablowe do zaprasowywania Cu 120</i> <i>2+5</i>	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
52	KNR 5-08 d.2 0812-07		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 240 mm ²)	szt.		
		13		szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
53	KNR-W 5-08 d.2 0404-03		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica RG (B1)	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	KNR-W 5-08 d.2 0404-01		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica RGpoż	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55	KNR-W 5-08 d.2 0404-03		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica RT1	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56	KNR 5-08 d.2 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		20		szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
57	KNR 5-08 d.2 0813-04		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		6		szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
58	KNR-W 5-08 d.2 0701-02		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		58		szt.	58,000	
					RAZEM	58,000
59	KNR-W 5-08 d.2 0705-07		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - Korytko kablowe 150H42	m		
		58		m	58,000	
					RAZEM	58,000
60	KNR-W 5-08 d.2 0705-10		Wykonanie łuku na korytku 'U575'- kolanko 90 stopni 150H42	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
61	KNR-W 5-08 d.2 0705-10		Wykonanie łuku na korytku 'U575'- kolanko 90 stopni 150H42 pion/poziom	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62	KNR-W 5-08 d.2 0705-10		Wykonanie łuku na korytku 'U575'- trójnik TKP150H42	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63	KNR-W 5-08 d.2 0701-02		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		5		szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
64	KNR-W 5-08 d.2 0705-01		Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 200 mm	m		
		5		m	5,000	
					RAZEM	5,000
65	KNR-W 5-08 d.2 0706-09		Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej	kpl.		
		8		kpl.	8,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
66	KNR-W 5-08 d.2 0506-03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zawieszanych prze- mysłowych - np. ATENA LED COMPACT 8	kpl.		
				kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
67	KNR-W 5-08 d.2 0303-01		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowa- nych bezśrubowo 8	szt.		
				szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
68	KNR-W 5-08 d.2 0504-04		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnego 7	kpl.		
				kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
69	KNR-W 5-08 d.2 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
70	KNR-W 5-08 d.2 0505-03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo- pyłoodpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych - opra- wa nad wejść 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
71	KNR-W 5-08 d.2 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jed- nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
72	KNR-W 5-08 d.2 0308-02		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73	KNR-W 5-08 d.2 0309-04		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 15	szt.		
				szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
74	KNR-W 5-08 d.2 0309-09		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bie- gunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
75	KNR-W 5-08 d.2 0309-08		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bie- gunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 - zas bram 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
76	KNR 5-08 d.2 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 45	szt.		
				szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
77	KNR 5-08 d.2 0813-04		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
78	KNR 5 d.2 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 35	otw.		
				otw.	35,000	
					RAZEM	35,000
79	KNR-W 5-08 d.2 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania 250	m		
				m	250,000	
					RAZEM	250,000
80	KNR-W 5-08 d.2 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania 350	m		
				m	350,000	
					RAZEM	350,000
81	KNR-W 5-08 d.2 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania 3*30	m		
				m	90,000	
					RAZEM	90,000
82	KNR 5-08 d.2 0302-03		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy- lótów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
83	KNR-W 5-08 d.2 0212-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80	m		
				m	80,000	
					RAZEM	80,000
84	KNR-W 5-08 d.2 0212-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania 90	m		
				m	90,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	90,000
85	KNR 5-08 d.2 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 284	szt. szt.	 284,000	
					RAZEM	284,000
86	KNR-W 5-08 d.2 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 284	m m	 284,000	
					RAZEM	284,000
87	KNR-W 5-08 d.2 0110-02		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 284	m m	 284,000	
					RAZEM	284,000
88	KNR 5-08 d.2 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 185	m m	 185,000	
					RAZEM	185,000
89	KNR 5-08 d.2 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 130	m m	 130,000	
					RAZEM	130,000
90	KNR 5-08 d.2 0302-03		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 23	szt. szt.	 23,000	
					RAZEM	23,000
91	KNR 5-08 d.2 0608-01		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ² 156	m m	 156,000	
					RAZEM	156,000
92	KNR 5-08 d.2 0617-01		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
93	KNR 5-08 d.2 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - poszka probiercza 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
94	KNR 5-08 d.2 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
95	KNR 5-08 d.2 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 - szyna wyrównawcza GSU 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
96	KNR 5-08 d.2 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 - szyna wyrównawcza MSU 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
97	KNR 5-08 d.2 0604-01		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą 215	m m	 215,000	
					RAZEM	215,000
98	KNR 5-08 d.2 0615-03		Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr. 18 mm na dachu lub dymniku płaskim 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
99	KNR 5-08 d.2 0618-01		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 23	szt. szt.	 23,000	
					RAZEM	23,000
100	KNR 5-08 d.2 0619-01		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
101	KNR-W 5-08 d.2 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
102	KNR-W 5-08 d.2 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 6	pomiar pomiar	 6,000	
					RAZEM	6,000
103	KNR-W 5-08 d.2 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR-W 5-08 d.2 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 8	pomiar pomiar	 8,000	
					RAZEM	8,000
105	KNR-W 5-08 d.2 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
106	KNR-W 5-08 d.2 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 38	pomiar pomiar	 38,000	
					RAZEM	38,000
107	KNR-W 5-08 d.2 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
108	KNR-W 5-08 d.2 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 4	pomiar pomiar	 4,000	
					RAZEM	4,000
109	KNR 13-21 d.2 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,000	
					RAZEM	1,000
110	KNR 13-21 d.2 0301-04		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 10	kpl. pom. kpl. pom.	 10,000	
					RAZEM	10,000
111	KNR 13-21 d.2 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - pomiary na drogach ewakuacyjnych - oraz pomiar czasu świecenia 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,000	
					RAZEM	1,000
112	KNR 13-21 d.2 0301-04		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku - pomiary na drogach ewakuacyjnych - oraz pomiar czasu świecenia 2	kpl. pom. kpl. pom.	 2,000	
					RAZEM	2,000
113	KNR 13-21 d.2 0401-03		Badanie złącza kontrolnego instalacji odgromowej 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
3			Budynek Biurowy			
114	KNR 5-10 d.3 0314-05		Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 20 cm z ręcznym przebijaniem otworów - Przepust rurowy odługości 8mb 1	prze- pust. prze- pust.	 1,000	
					RAZEM	1,000
115	KNR-W 5-08 d.3 0402-03 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
116	KNR 5-08 d.3 0812-05		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) 5*2	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
117	KNR-W 5-08 d.3 0404-03		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica R04 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
118	KNR-W 5-08 d.3 0701-02		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 46	szt. szt.	 46,000	
					RAZEM	46,000
119	KNR-W 5-08 d.3 0705-07		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - Korytko kablowe 200H42 46	m m	 46,000	
					RAZEM	46,000
120	KNR-W 5-08 d.3 0705-07		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - Korytko kablowe 100H42 46	m m	 46,000	
					RAZEM	46,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR-W 5-08 d.3 0705-10		Wykonanie łuku na korytku 'U575'- kolanko 90 stopni	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
122	KNR-W 5-08 d.3 0705-10		Wykonanie łuku na korytku 'U575'- kolanko 90 stopni pion/poziom	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
123	KNR-W 5-08 d.3 0705-10		Wykonanie łuku na korytku 'U575' - trójkąt	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
124	KNR-W 5-08 d.3 0701-02		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 2*3	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
125	KNR-W 5-08 d.3 0705-01		Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 200 mm 2*3	m		
				m	6,000	
					RAZEM	6,000
126	KNR-W 5-08 d.3 0512-03		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W 57	kpl.		
				kpl.	57,000	
					RAZEM	57,000
127	KNR-W 5-08 d.3 0505-03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych - oprawa nad wejść 7	kpl.		
				kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
128	KNR-W 5-08 d.3 0504-04		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnego 15	kpl.		
				kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
129	KNR 5-08 d.3 0802-03		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 107	szt.		
				szt.	107,000	
					RAZEM	107,000
130	KNR 5-08 d.3 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 85	szt.		
				szt.	85,000	
					RAZEM	85,000
131	KNR-W 5-08 d.3 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 7	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
132	KNR-W 5-08 d.3 0308-02		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 7	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
133	KNR-W 5-08 d.3 0308-03		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
134	KNR-W 5-08 d.3 0402-03		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - Czujnik obecności 18	szt.		
				szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
135	KNR-W 5-08 d.3 0309-04		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 65	szt.		
				szt.	65,000	
					RAZEM	65,000
136	KNR 5-08 d.3 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 230	szt.		
				szt.	230,000	
					RAZEM	230,000
137	KNR 5-08 d.3 0813-03		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
138	KNNR 5 d.3 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 35	otw.		
				otw.	35,000	
					RAZEM	35,000
139	KNNR 5 d.3 1209-0602		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw.		
				otw.	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR-W 5-08 d.3 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 1500	m m	 1500,000	
					RAZEM	1500,000
141	KNR-W 5-08 d.3 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 750	m m	 750,000	
					RAZEM	750,000
142	KNR-W 5-08 d.3 0212-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
143	KNR-W 5-08 d.3 0212-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
144	KNR-W 5-08 d.3 0201-03		Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 250	m m	 250,000	
					RAZEM	250,000
145	KNR 5-08 d.3 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 254	szt. szt.	 254,000	
					RAZEM	254,000
146	KNR-W 5-08 d.3 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 254	m m	 254,000	
					RAZEM	254,000
147	KNR-W 5-08 d.3 0110-02		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 254	m m	 254,000	
					RAZEM	254,000
148	KNR 5-08 d.3 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 324	m m	 324,000	
					RAZEM	324,000
149	KNR 5-08 d.3 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 130	m m	 130,000	
					RAZEM	130,000
150	KNR 5-08 d.3 0302-03		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 60	szt. szt.	 60,000	
					RAZEM	60,000
151	KNR 5-08 d.3 0608-01		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ² 320	m m	 320,000	
					RAZEM	320,000
152	KNR 5-08 d.3 0617-01		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
153	KNR 5-08 d.3 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - poszka probiercza 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
154	KNR 5-08 d.3 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
155	KNR 5-08 d.3 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 - szyna wyrównawcza GSU 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
156	KNR 5-08 d.3 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 - szyna wyrównawcza MSU 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
157	KNR-W 5-08 d.3 0206-03		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach 5*2	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
158	KNR-W 5-08 d.3 0205-03		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNR 5-08 d.3 0604-01		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą 250	m m	 250,000	
					RAZEM	250,000
160	KNR 5-08 d.3 0615-03		Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr. 18 mm na dachu lub dymniku płaskim 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
161	KNR 5-08 d.3 0618-01		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 25	szt. szt.	 25,000	
					RAZEM	25,000
162	KNR 5-08 d.3 0619-01		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
163	KNR-W 5-08 d.3 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
164	KNR-W 5-08 d.3 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 15	pomiar pomiar	 15,000	
					RAZEM	15,000
165	KNR-W 5-08 d.3 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
166	KNR-W 5-08 d.3 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 4	pomiar pomiar	 4,000	
					RAZEM	4,000
167	KNR-W 5-08 d.3 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
168	KNR-W 5-08 d.3 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 184	pomiar pomiar	 184,000	
					RAZEM	184,000
169	KNR-W 5-08 d.3 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
170	KNR-W 5-08 d.3 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 16	pomiar pomiar	 16,000	
					RAZEM	16,000
171	KNR 13-21 d.3 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,000	
					RAZEM	1,000
172	KNR 13-21 d.3 0301-04		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 60	kpl. pom. kpl. pom.	 60,000	
					RAZEM	60,000
173	KNR 13-21 d.3 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - pomiary na drogach ewakuacyjnych - oraz pomiar czasu świecenia 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,000	
					RAZEM	1,000
174	KNR 13-21 d.3 0301-04		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku - pomiary na drogach ewakuacyjnych - oraz pomiar czasu świecenia 15	kpl. pom. kpl. pom.	 15,000	
					RAZEM	15,000
175	KNR 13-21 d.3 0401-03		Badanie złącza kontrolnego instalacji odgromowej 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
4			Budynek Kaszarni			
176	KNR 5-10 d.4 0314-05		Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 20 cm z ręcznym przebijaniem otworów - Przepust rurowy odługości 4mb 5	prze- pust. prze- pust.	 5,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
177	KNR-W 5-08 d.4 0402-03 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
178	KNR 5-10 d.4 0114-03		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 8+30+8+50	m		
				m	96,000	
					RAZEM	96,000
179	KNR 5-10 d.4 0114-04		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (9+13+17)*4	m		
				m	156,000	
					RAZEM	156,000
180	KNR-W 5-08 d.4 0805-05		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ² <i>końcówki kablowe do zaprasowywania Al 240</i>	szt.		
			4*5	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
181	KNR 5-08 d.4 0812-07		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 240 mm ²)	szt.		
			5*4	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
182	KNR-W 5-08 d.4 0805-05		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ² <i>końcówki kablowe do zaprasowywania Cu 120</i>	szt.		
			4*3*2	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
183	KNR 5-08 d.4 0812-07		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²)	szt.		
			(3*4)*2	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
184	KNR-W 5-08 d.4 0404-03		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica RO2, RO3, RT2, RT3	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
185	KNR-W 5-08 d.4 0404-03		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica RO2/1, RO2/2, RO2/3, RT2/1, RT2/2, RT2/3, RO3/1, RO3/2, RO3/3, RT3/1, RT3/2, RT3/3,	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
186	KNR 5-08 d.4 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
			550*2	szt.	1100,000	
					RAZEM	1100,000
187	KNR-W 5-08 d.4 0701-02		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
			550	szt.	550,000	
					RAZEM	550,000
188	KNR-W 5-08 d.4 0705-07		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - Korytko kablowe 200H42	m		
			680	m	680,000	
					RAZEM	680,000
189	KNR-W 5-08 d.4 0705-10		Wykonanie łuku na korytku 'U575' - kolanko 90 stopni	szt.		
			56	szt.	56,000	
					RAZEM	56,000
190	KNR-W 5-08 d.4 0705-10		Wykonanie łuku na korytku 'U575' - kolanko 90 stopni pion/poziom	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
191	KNR-W 5-08 d.4 0705-10		Wykonanie łuku na korytku 'U575' - trójkąt	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
192	KNR-W 5-08 d.4 0701-02		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
			80	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
193	KNR-W 5-08 d.4 0705-01		Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 400mm	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
194	KNR-W 5-08 d.4 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kółkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			126	kpl.	126,000	
					RAZEM	126,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNR-W 5-08 d.4 0511-06		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych 37+34+33+32	kpl. kpl.	 136,000	
					RAZEM	136,000
196	KNR-W 5-08 d.4 0505-03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło- odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych - opra- wa nad wejścien 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
197	KNR-W 5-08 d.4 0504-04		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnego 16+16+15+15	kpl. kpl.	 62,000	
					RAZEM	62,000
198	KNR-W 5-08 d.4 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jed- nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 6+6+7+3	szt. szt.	 22,000	
					RAZEM	22,000
199	KNR-W 5-08 d.4 0402-03		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowe- go rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - Czujnik obecności 5+4+6+4	szt. szt.	 19,000	
					RAZEM	19,000
200	KNR-W 5-08 d.4 0309-04		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 23+34+33+27+5	szt. szt.	 122,000	
					RAZEM	122,000
201	KNR-W 5-08 d.4 0309-09		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bie- gunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
202	KNR 5-08 d.4 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 350	szt. szt.	 350,000	
					RAZEM	350,000
203	KNR 5-08 d.4 0813-04		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
204	KNR 5 d.4 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 15	otw. otw.	 15,000	
					RAZEM	15,000
205	KNR 5 d.4 1209-0602		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8,000	
					RAZEM	8,000
206	KNR-W 5-08 d.4 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania 1750	m m	 1750,000	
					RAZEM	1750,000
207	KNR-W 5-08 d.4 0201-03		Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygo- towaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 550	m m	 550,000	
					RAZEM	550,000
208	KNR-W 5-08 d.4 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania 2250	m m	 2250,000	
					RAZEM	2250,000
209	KNR-W 5-08 d.4 0212-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania 150	m m	 150,000	
					RAZEM	150,000
210	KNR-W 5-08 d.4 0212-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania 250	m m	 250,000	
					RAZEM	250,000
211	KNR-W 5-08 d.4 0212-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania 185	m m	 185,000	
					RAZEM	185,000
212	KNR 5-08 d.4 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 345*2	szt. szt.	 690,000	
					RAZEM	690,000
213	KNR-W 5-08 d.4 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod- łożu betonowym 345*2	m m	 690,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	690,000
214	KNR-W 5-08 d.4 0110-02		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 345*2	m		
				m	690,000	
					RAZEM	690,000
215	KNR 5-08 d.4 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 1315	m		
				m	1315,000	
					RAZEM	1315,000
216	KNR 5-08 d.4 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 850	m		
				m	850,000	
					RAZEM	850,000
217	KNR 5-08 d.4 0302-03		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 145	szt.		
				szt.	145,000	
					RAZEM	145,000
218	KNR 5-08 d.4 0608-01		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ² 350	m		
				m	350,000	
					RAZEM	350,000
219	KNR 5-08 d.4 0617-01		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 35	szt.		
				szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
220	KNR 5-08 d.4 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - poszka probiercza 7	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
221	KNR 5-08 d.4 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 7	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
222	KNR 5-08 d.4 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 - szyna wyrównawcza GSU 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
223	KNR 5-08 d.4 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 - szyna wyrównawcza MSU 6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
224	KNR 5-08 d.4 0604-01		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą 350+(7*20)	m		
				m	490,000	
					RAZEM	490,000
225	KNR 5-08 d.4 0615-03		Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
226	KNR 5-08 d.4 0618-01		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 30	szt.		
				szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
227	KNR 5-08 d.4 0619-01		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 12	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
228	KNR 5-08 d.4 0301-02		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 30*1,4	szt.		
				szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
229	KNR 5-08 d.4 0601-12		Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu 30*1,4	szt.		
				szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
230	KNR-W 5-08 d.4 0602-06		Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie - przekrój bednarki do 200 mm ² 30	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
231	KNR 13-26 d.4 0406-06		Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 40 mm 30	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
232	KNR 13-26 d.4 0406-06		Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 40 mm 30	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
233	KNR-W 5-08 d.4 0206-03		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach 5	m m	5,000	
					RAZEM	5,000
234	KNR-W 5-08 d.4 0206-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach 35	m m	35,000	
					RAZEM	35,000
235	KNR-W 5-08 d.4 0620-02		Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręca- nych 20	szt. szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
236	KNR-W 5-08 d.4 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierw- szy pomiar 1	miar miar	1,000	
					RAZEM	1,000
237	KNR-W 5-08 d.4 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 25	miar miar	25,000	
					RAZEM	25,000
238	KNR-W 5-08 d.4 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierw- szy pomiar 1	miar miar	1,000	
					RAZEM	1,000
239	KNR-W 5-08 d.4 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 12	miar miar	12,000	
					RAZEM	12,000
240	KNR-W 5-08 d.4 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	miar miar	1,000	
					RAZEM	1,000
241	KNR-W 5-08 d.4 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 240	miar miar	240,000	
					RAZEM	240,000
242	KNR-W 5-08 d.4 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącz- nika różnicowoprądowego - pierwszy 1	miar miar	1,000	
					RAZEM	1,000
243	KNR-W 5-08 d.4 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącz- nika różnicowoprądowego - każdy następny 15	miar miar	15,000	
					RAZEM	15,000
244	KNR 13-21 d.4 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywa- nych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,000	
					RAZEM	1,000
245	KNR 13-21 d.4 0301-04		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokony- wanych na tym samym stanowisku 65	kpl. pom. kpl. pom.	65,000	
					RAZEM	65,000
246	KNR 13-21 d.4 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywa- nych na stanowisku - pomiary na drogach ewakuacyjnych - oraz pomiar czasu świecenia 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,000	
					RAZEM	1,000
247	KNR 13-21 d.4 0301-04		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokony- wanych na tym samym stanowisku - pomiary na drogach ewakuacyjnych - oraz pomiar czasu świecenia 40	kpl. pom. kpl. pom.	40,000	
					RAZEM	40,000
248	KNR 13-21 d.4 0401-03		Badanie złącza kontrolnego instalacji odgromowej 7	szt. szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
5			Budynek Kotłowni			
249	KNR 5-10 d.5 0314-05		Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 20 cm z ręcznym przebijaniem otworów - Przepust rurowy odległości 4mb 1	prze- pust. prze- pust.	1,000	
					RAZEM	1,000
250	KNR-W 5-08 d.5 0402-03 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowe- go rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
251	KNR 5-08 d.5 0812-05		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
252	KNR-W 5-08 d.5 0404-03		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica Rk	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
253	KNR-W 5-08 d.5 0401-07		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
			1	aparat	1,000	
					RAZEM	1,000
254	KNR-W 5-08 d.5 0402-02		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące - Wyłącznik kotłowni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
255	KNR 5-08 d.5 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
256	KNR 5-08 d.5 0813-04		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
257	KNR 5-08 d.5 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
			25*2	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
258	KNR-W 5-08 d.5 0701-02		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
259	KNR-W 5-08 d.5 0705-07		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - Korytko kablowe 100H42	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
260	KNR-W 5-08 d.5 0705-10		Wykonanie łuku na korytku 'U575'- kolanko 90 stopni	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
261	KNR-W 5-08 d.5 0705-10		Wykonanie łuku na korytku 'U575'- kolanko 90 stopni pion/poziom	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
262	KNR-W 5-08 d.5 0701-02		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
			1*5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
263	KNR-W 5-08 d.5 0705-01		Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 200 mm	m		
			1*5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
264	KNR-W 5-08 d.5 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
265	KNR-W 5-08 d.5 0511-06		Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
266	KNR-W 5-08 d.5 0505-03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyłoodpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych - oprawa nad wejściami	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
267	KNR-W 5-08 d.5 0504-04		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnego	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
268	KNR 5-08 d.5 0802-03		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269	KNR 5-08 d.5 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
270	KNR-W 5-08 d.5 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
271	KNR-W 5-08 d.5 0309-04		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
272	KNR-W 5-08 d.5 0309-09		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
273	KNR 5-08 d.5 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
274	KNR 5-08 d.5 0813-03		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
275	KNR-W 5-08 d.5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
276	KNR-W 5-08 d.5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
277	KNR-W 5-08 d.5 0212-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
278	KNR 5-08 d.5 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
279	KNR-W 5-08 d.5 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
280	KNR-W 5-08 d.5 0110-02		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
281	KNR 5-08 d.5 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
282	KNR 5-08 d.5 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
283	KNR 5-08 d.5 0302-03		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
284	KNR 5-08 d.5 0608-01		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
			128	m	128,000	
					RAZEM	128,000
285	KNR 5-08 d.5 0617-01		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
286	KNR 5-08 d.5 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - poszka probiercza	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
287	KNR 5-08 d.5 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNR 5-08 d.5 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 - szyna wyrównawcza GSU 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
289	KNR 5-08 d.5 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 - szyna wyrównawcza MSU 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
290	KNR 5-08 d.5 0604-01		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą 180	m m	 180,000	
					RAZEM	180,000
291	KNR 5-08 d.5 0615-03		Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
292	KNR 5-08 d.5 0618-01		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
293	KNR 5-08 d.5 0619-01		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
294	KNR 5-08 d.5 0301-02		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 30*1,4	szt. szt.	 42,000	
					RAZEM	42,000
295	KNR 5-08 d.5 0601-12		Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu 30*1,4	szt. szt.	 42,000	
					RAZEM	42,000
296	KNR-W 5-08 d.5 0602-06		Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie - przekrój bednarki do 200 mm ² 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
297	KNR 13-26 d.5 0406-06		Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 40 mm 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
298	KNR 13-26 d.5 0406-06		Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 40 mm 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
299	KNR-W 5-08 d.5 0206-03		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
300	KNR-W 5-08 d.5 0206-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach 40	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
301	KNR-W 5-08 d.5 0620-02		Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
302	KNR-W 5-08 d.5 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
303	KNR-W 5-08 d.5 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 6	pomiar pomiar	 6,000	
					RAZEM	6,000
304	KNR-W 5-08 d.5 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
305	KNR-W 5-08 d.5 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
306	KNR-W 5-08 d.5 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
307	KNR-W 5-08 d.5 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4+3+1	pomiar	8,000	
					RAZEM	8,000
308	KNR-W 5-08 d.5 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
309	KNR-W 5-08 d.5 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
			4	pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000
310	KNR 13-21 d.5 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
311	KNR 13-21 d.5 0301-04		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
312	KNR 13-21 d.5 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - pomiary na drogach ewakuacyjnych - oraz pomiar czasu świecenia	kpl. pom. kpl. pom.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
313	KNR 13-21 d.5 0301-04		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku - pomiary na drogach ewakuacyjnych - oraz pomiar czasu świecenia	kpl. pom. kpl. pom.	2,000	
			2			
					RAZEM	2,000
314	KNR 13-21 d.5 0401-03		Badanie złącza kontrolnego instalacji odgromowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
6			Instalacja uziemniająca silosów			
315	KNR 5-08 d.6 0608-01		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
			290	m	290,000	
					RAZEM	290,000
316	KNR 5-08 d.6 0617-01		Łączenie przewodów uziemniających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
317	KNR 5-08 d.6 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - poszka probiercza	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
318	KNR 5-08 d.6 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemniającej i odgromowej	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
319	KNR 5-08 d.6 0607-06		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr. do 10 mm	m		
			(21*10)*1,1	m	231,000	
					RAZEM	231,000
320	KNR 5-08 d.6 0618-01		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
321	KNR 13-21 d.6 0401-03		Badanie złącza kontrolnego instalacji odgromowej	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
7			Instalacje niskoprądowe			
7.1			Instalacja SAP			
322	KNR AL-01 d.7. 0102-01		Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
323	KNR AL-01 d.7. 0104-05		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali - karta adresowa do 128 adresów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324	KNR 5-08 d.7. 0402-02 1 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
325	KNR AL-01 d.7. 0109-02 1		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
326	KNR 5-08 d.7. 0402-02 1 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		21		szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
327	KNR AL-01 d.7. 0402-02 1		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		21		szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
328	KNR AL-01 d.7. 0403-02 1		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		99		szt.	99,000	
					RAZEM	99,000
329	KNR AL-01 d.7. 0401-02 1		Montaż czujek pożarowych	szt.		
		97		szt.	97,000	
					RAZEM	97,000
330	KNR AL-01 d.7. 0401-03 1		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
331	KNR AL-01 d.7. 0114-01 1		Montaż obudowy o wielkości do 1 HE	szt.		
		26		szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
332	KNR AL-01 d.7. 0113-04 1		Montaż modułu do 8 adresów	szt.		
		26		szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
333	KNR 5-08 d.7. 0402-02 1 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		13		szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
334	KNR AL-01 d.7. 0108-04 1		Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.		
		13		szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
335	KNR 5-08 d.7. 0803-01 1		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		900		szt.	900,000	
					RAZEM	900,000
336	KNR 5-08 d.7. 0101-10 1		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		900		m	900,000	
					RAZEM	900,000
337	KNR 5-08 d.7. 0110-01 1		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		900		m	900,000	
					RAZEM	900,000
338	KNR 5-08 d.7. 0207-01 1		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		1520		m	1520,000	
					RAZEM	1520,000
339	KNR 5-08 d.7. 0207-01 1		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		100		m	100,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	100,000
340	KNR 5-08 d.7. 0801-01 1		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm (650+12)*3,3	szt. szt.	 2184,600	
					RAZEM	2184,600
341	KNR 5-08 d.7. 0201-04 1		Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych (650+12)	m m	 662,000	
					RAZEM	662,000
342	KNR 5-08 d.7. 0211-01 1		Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinutowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 650	m m	 650,000	
					RAZEM	650,000
343	KNR 5-08 d.7. 0211-01 1		Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinutowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 120	m m	 120,000	
					RAZEM	120,000
344	KNR AL-01 d.7. 0601-05 1		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) 1	sys-tem sys-tem	 1,000	
					RAZEM	1,000
345	KNR AL-01 d.7. 0603-08 1		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 1	lin. lin.	 1,000	
					RAZEM	1,000
346	KNR-W 5-08 d.7. 0901-01 1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
347	KNR-W 5-08 d.7. 0901-02 1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 24	pomiar pomiar	 24,000	
					RAZEM	24,000
348	KNR-W 5-08 d.7. 0902-01 1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
349	KNR-W 5-08 d.7. 0902-02 1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 5	pomiar pomiar	 5,000	
					RAZEM	5,000
7.2			Instalacja KD			
350	KNR AL-01 d.7. 0114-02 2		Montaż obudowy o wielkości do 3 HE 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
351	KNR AL-01 d.7. 0101-04 2		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
352	KNR AL-01 d.7. 0112-05 2		Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
353	KNR AL-01 d.7. 0109-02 2		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
354	KNR AL-01 d.7. 0301-03 2		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355	KNR AL-01 d.7. 0203-01 2		Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
356	KNR AL-01 d.7. 0304-01 2		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczepek w wykonaniu standard	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
357	KNR 5-08 d.7. 0307-05 2		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
358	KNR 5-08 d.7. 0209-01 2		Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
			450	m	450,000	
					RAZEM	450,000
359	KNR 5-08 d.7. 0209-01 2		Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
360	KNR 5-08 d.7. 0209-01 2		Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
361	KNR AL-01 d.7. 0306-03 2		Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
362	KNR AL-01 d.7. 0306-04 2		Uruchomienie systemu kontroli dostępu - za każdy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powyżej 8	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
363	KNR AL-01 d.7. 0307-01 2		Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
364	KNR AL-01 d.7. 0307-04 2		Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
365	KNR-W 5-08 d.7. 0901-01 2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
366	KNR-W 5-08 d.7. 0901-02 2		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			19	pomiar	19,000	
					RAZEM	19,000
367	KNR-W 5-08 d.7. 0902-01 2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000

PREZES ZARZĄDU

Aleksander Świeżochowski

Sawex Foods SA

ul. Wiertnicza 70, 02-952 Warszawa
NIP 951-234-98-80, REGON 145849421

BDO 000010793

tel: 22 651 79 04 do 07