

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 d.1	KNNR 5 0715-03 wsp 0,8	Demontaz kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2 d.1	KNNR 5 0404-07 wsp 0,8	Demontaz rozdzielni elektr.- Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNNR 5 0715-01 wsp.0,8	Demontaz kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - demontaz istniejacych instalacji	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
4 d.1	KNNR 5 0308-01 wsp.0,6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -demontaz	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5 d.1	KNNR 5 0303-01 wsp.0,6	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
6 d.1	KNNR 5 0306-03 wsp.0,6	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1	KNNR 5 0502-03 wsp0,6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		50	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
8 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zabezp. 125 A w RG	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zabezp. 100A w RG	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zabezp. 63A w RG	szt.		
		3	szt.	3.000	

				RAZEM	3.000
11 d.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - skrzynka szczelna S6 z zabezpieczeniem S301 C32A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg UPS 8 KVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² -Cu35mm ²	szt.		
		2*5	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce - demontaz istniejącego podlaczenia i montaz nowego	szt.żył		
		2*10	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
15 d.2	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		2*10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		26	szt.żył	26.000	
				RAZEM	26.000
17 d.2	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		2*10+6	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
18 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - demontaz istniejącego i montaz nowego	szt.żył		
		3*22+2*5	szt.żył	76.000	
				RAZEM	76.000
19 d.2	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x50	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000

20 d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -YKY 5x35	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
21 d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -YDY 3x16	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
22 d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem -YDY 5x10	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.2	KNR-W 5-08 0115-05	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym - kanał 300x10 PCV biały	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -FeZn 25x4	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
25 d.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6*4	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
26 d.2	KNR 5-10 0314- 12	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu o gr. do 40 cm - rura o śr. zewn. do 150 mm	przepust.		
		6*4	przepust.	24.000	
				RAZEM	24.000
27 d.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3*4	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie TE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

29 d.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie TW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie TK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem do central wentylacyjnych -YDY 5x10	m		
		2*30	m	60.000	
				RAZEM	60.000
36 d.3	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*10	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x2,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

38 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5	m		
		8*30	m	240.000	
				RAZEM	240.000
39 d.3	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
40 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce do wentylatorów	szt.żył		
		2*10+8*6	szt.żył	68.000	
				RAZEM	68.000
41 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
46 d.4	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x2,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

47 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5	m		
		50*30	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
48 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50*40	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
49 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		12*40	m	480.000	
				RAZEM	480.000
50 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5	m		
		12*35	m	420.000	
				RAZEM	420.000
51 d.4	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		50*7	m	350.000	
				RAZEM	350.000
52 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20+2000+420	m	2440.000	
				RAZEM	2440.000
53 d.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		60	otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
54 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		50+12	pomiar	62.000	
				RAZEM	62.000

56 d.5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x18 W K418.D-OP EVG	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
57 d.5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - -AWARYJNA - modul awaryjny do w/w oprawy w stropie podwieszonym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
58 d.5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x14 W KT414.P-GO EVG	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
59 d.5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - -AWARYJNA - modul awaryjny do w/w oprawy w stropie podwieszonym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x18 W SD418.D-OP EVG	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
61 d.5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - -AWARYJNA - modul awaryjny do w/w oprawy w stropie podwieszonym	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
62 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 4x18W TL418.D-OPG IP 54	kpl.		
		41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
63 d.5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - -AWARYJNA - modul awaryjny do w/w oprawy	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000

64 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x18W DW218.L EVG IP 44	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
65 d.5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - -AWARYJNA - modul awaryjny do w/w oprawy w stropie podwieszonym	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
66 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 1x18W SDS 118.L EVG IP 44	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
67 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane EWAKUACYJNE na holu -oprawa kierunkowa z modulem awaryjnym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.5	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -rozgałęznie natynkowe nad stropem podwieszonym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
70 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20+80+63	szt.	163.000	
				RAZEM	163.000
71 d.5	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane IP44 - podtynkowe	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

72 d.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -rozgalezne wtynkowe	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
73 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm pod osprzet elektryczny	szt.		
		20+25+15+3	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
74 d.5	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe - szczelne	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
75 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
76 d.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
77 d.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		12*7	prób.	84.000	
				RAZEM	84.000
79 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		60+183	szt.	243.000	
				RAZEM	243.000
80 d.6	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -rozgalezne wtynkowe	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
81 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm pod osprzet elektryczny	szt.		
		17+130+36	szt.	183.000	
				RAZEM	183.000

82 d.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² DATA stabilizowane - inst komputerowa	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
83 d.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
84 d.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
85 d.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		40+ 2+2+24+1	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
86 d.6	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane IP44	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
87 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -przycisk pożarowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -Tablica przyzewow	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -panel sterowniczy inst. przyzewowej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

90 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -zasilacz sygnalizatorow	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		183+69	prób.	252.000	
				RAZEM	252.000