

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE)	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
Instalacje elektryczne adaptacji pomieszczeń budynku Klubu Sportowego na pomieszczenia Świetlicy Środowiskowej						
			Tablice Zabezpieczeń T2-SS			
1	KNNR 3 d.l 0304-01	instalacje elektryczne	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
					RAZEM	0.300
2	KNNR 5 d.l 0405-02	instalacje elektryczne	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.l 0404-02	instalacje elektryczne	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4	KNP 18 d.l D13 1301-01	instalacje elektryczne	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNP 18 d.l D13 1349-04	instalacje elektryczne	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odplywów 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- d.l 03 1003-23	instalacje elektryczne	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 2	otw. otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	KNR-W 4- d.l 03 1003-13	instalacje elektryczne	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 2	otw. otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
8	KNR-W 5- d.l 08 0117-08	instalacje elektryczne	Montaż przepustów rurowych hermetycznych 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9	KNR-W 4- d.l 03 1001-20	instalacje elektryczne	Ręczne wykucie bruzd dla rur: o śr.do 47 mm w cegle 29	m m	29.000	
					RAZEM	29.000
10	KNR-W 4- d.l 03 1012-03	instalacje elektryczne	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 29	m m	29.000	
					RAZEM	29.000
11	KNR-W 4- d.l 03 1014-01	instalacje elektryczne	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
					RAZEM	0.300
12	KNNR 5 d.l 0101-03	instalacje elektryczne	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 29	m m	29.000	
					RAZEM	29.000
13	KNNR 5 d.l 0201-04	instalacje elektryczne	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 5*30	m m	150.000	
					RAZEM	150.000
14	KNNR 5 d.l 1203-04	instalacje elektryczne	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
					RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.l 1204-02	instalacje elektryczne	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.l 1301-02	instalacje elektryczne	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE)	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
17 d.I	KNNR 5 1302-04	instalacje elektryczne	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
II			Instalacje oświetlenia pomieszczeń			
18 d.II	KNR-W 4- 03 1133-07	instalacje elektryczne	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 7+1	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
19 d.II	KNR-W 4- 03 1134-01	instalacje elektryczne	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem 18	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
20 d.II	KNR 5-08 0803-01	instalacje elektryczne	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 290	szt. szt.	 290.000	
					RAZEM	290.000
21 d.II	KNR-W 5- 08 0801-01	instalacje elektryczne	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 290	szt. szt.	 290.000	
					RAZEM	290.000
22 d.II	KNR 5-08 0511-14	instalacje elektryczne	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych TRIO 2x35 Lamela 17	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000
23 d.II	KNR 5-08 0511-14	instalacje elektryczne	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych TRIO 2x14dyf.pryzm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
24 d.II	KNR 5-08 0511-17	instalacje elektryczne	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowychTRIO 2x49 dyf.pryzm 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
25 d.II	KNR 5-08 0511-17	instalacje elektryczne	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowychTRIO 2x54 Lamela 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
26 d.II	KNR 5-08 0511-13	instalacje elektryczne	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych SD 2x36W 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
27 d.II	KNR 5-08 0511-13	instalacje elektryczne	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych SD 2x36W AW 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
28 d.II	KNR 5-08 0511-13	instalacje elektryczne	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych CO1 2x36W 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.II	KNR 5-08 0513-11	instalacje elektryczne	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw MONITOR OP1-S8TA3N 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
30 d.II	KNR 4-03 0909-02	instalacje elektryczne	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 69	szt. szt.	 69.000	
					RAZEM	69.000
31 d.II	KNR 4-03 0901-01	instalacje elektryczne	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 69*3	podłącz. podłącz.	 207.000	
					RAZEM	207.000
32 d.II	KNNR 5 1207-01	instalacje elektryczne	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 335	m m	 335.000	
					RAZEM	335.000
33 d.II	KNNR 5 1207-03	instalacje elektryczne	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE)	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
34	KNNR 5 d.II 1208-02	instalacje elektryczne	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			385	m	385.000	
					RAZEM	385.000
35	KNNR 5 d.II 1208-05	instalacje elektryczne	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
					RAZEM	0.500
36	KNNR 5 d.II 0301-11	instalacje elektryczne	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			75	szt.	75.000	
					RAZEM	75.000
37	KNNR 5 d.II 1209-08	instalacje elektryczne	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			8	otw.	8.000	
					RAZEM	8.000
38	KNNR 5 d.II 1209-06	instalacje elektryczne	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			8	otw.	8.000	
					RAZEM	8.000
39	KNNR 5 d.II 1209-05	instalacje elektryczne	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			36	otw.	36.000	
					RAZEM	36.000
40	KNNR 4-03 d.II 1011-08	instalacje elektryczne	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
			92	szt.	92.000	
					RAZEM	92.000
41	KNNR 5 d.II 0302-01	instalacje elektryczne	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			45+3	szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
42	KNNR 5 d.II 0306-02	instalacje elektryczne	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			17+1	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
43	KNNR 5 d.II 0306-03	instalacje elektryczne	Łączniki -zestaw +gniazdo-	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
44	KNNR 5 d.II 0307-03	instalacje elektryczne	Łączniki bistabilne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.II 0205-01	instalacje elektryczne	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			335	m	335.000	
					RAZEM	335.000
46	KNNR 5 d.II 1301-01	instalacje elektryczne	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			6	pomiar	6.000	
					RAZEM	6.000
47	KNNR 13-21 d.II 0301-03	instalacje elektryczne	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.		
			22	kpl.pom.	22.000	
					RAZEM	22.000
48	KNP 18 d.II D13 1327-01	instalacje elektryczne	Pomiar linii kablowej 2-żyłowej	odc		
			11	odc	11.000	
					RAZEM	11.000
49	KNP 18 d.II D13 1327-02	instalacje elektryczne	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
			2	odc	2.000	
					RAZEM	2.000

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE)	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
III			Instalacja gniazd 230V			
50	KNR 4-03 d.III 1122-02	<b>instalacje elektryczne</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 17	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000
51	KNR 5-08 d.III 0803-01	<b>instalacje elektryczne</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 38	szt. szt.	 38.000	
					RAZEM	38.000
52	KNNR 5 d.III 1201-01	<b>instalacje elektryczne</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 48	szt. szt.	 48.000	
					RAZEM	48.000
53	KNR 4-03 d.III 0901-01	<b>instalacje elektryczne</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 3*54	podłącz. podłącz.	 162.000	
					RAZEM	162.000
54	KNNR 5 d.III 1207-02	<b>instalacje elektryczne</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów betonowych 635	m m	 635.000	
					RAZEM	635.000
55	KNNR 5 d.III 1208-02	<b>instalacje elektryczne</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 635	m m	 635.000	
					RAZEM	635.000
56	KNNR 5 d.III 1208-05	<b>instalacje elektryczne</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.800	
					RAZEM	0.800
57	KNNR 5 d.III 1209-08	<b>instalacje elektryczne</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	 9.000	
					RAZEM	9.000
58	KNNR 5 d.III 1209-06	<b>instalacje elektryczne</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	 9.000	
					RAZEM	9.000
59	KNNR 5 d.III 1209-05	<b>instalacje elektryczne</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28	otw. otw.	 28.000	
					RAZEM	28.000
60	KNR 4-03 d.III 1008-01	<b>instalacje elektryczne</b>	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 9	przepust przepust	 9.000	
					RAZEM	9.000
61	KNR 4-03 d.III 1011-08	<b>instalacje elektryczne</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany 92	szt. szt.	 92.000	
					RAZEM	92.000
62	KNNR 5 d.III 0303-01	<b>instalacje elektryczne</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 30	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
63	KNNR 5 d.III 0302-01	<b>instalacje elektryczne</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 92	szt. szt.	 92.000	
					RAZEM	92.000
64	KNNR 5 d.III 0304-04	<b>instalacje elektryczne</b>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
65	KNNR 5 d.III 0304-01	<b>instalacje elektryczne</b>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE)	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
66	KNNR 5 d.III 0308-03	instalacje elektryczne	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtykowne 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 54	szt. szt.	 54.000	
					RAZEM	54.000
67	KNNR 5 d.III 0205-01	instalacje elektryczne	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 635	m m	 635.000	
					RAZEM	635.000
68	E 0508 d.III 0800-04	instalacje elektryczne	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
69	E 0508 d.III 1200-05	instalacje elektryczne	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
70	E 0508 d.III 1200-05	instalacje elektryczne	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
71	E 0508 d.III 1200-05	instalacje elektryczne	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
72	KNNR 5 d.III 0311-05 analogia	instalacje elektryczne	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów -pokrywy Krotność = 2 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
73	KNNR 5 d.III 0111-07 analogia	instalacje elektryczne	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
74	KNNR 5 d.III 0311-05 analogia	instalacje elektryczne	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - zaślepka montowana w kanale instalacyjnym 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
75	KNNR 5 d.III 1301-01	instalacje elektryczne	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	 9.000	
					RAZEM	9.000
76	KNP 18 d.III D13 1327-03	instalacje elektryczne	Pomiar linii kablowej do 4 żył 9	odc odc	 9.000	
					RAZEM	9.000
77	KNR-W 5- d.III 08 0901-01	instalacje elektryczne	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
					RAZEM	1.000
78	KNR-W 5- d.III 08 0902-05	instalacje elektryczne	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
					RAZEM	1.000
79	kał wł d.III	instalacje elektryczne	Pomiar natężenia oświetlenia pom. remontowanych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
IV			Instalacje ochronne			
80	KNNR 5 d.IV 1207-02	instalacje elektryczne	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 50+14	m m	 64.000	
					RAZEM	64.000
81	KNNR 5 d.IV 1208-01	instalacje elektryczne	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

NUMER POZYCJI PRZEDMIARU	KOD POZYCJI PRZEDMIARU	NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE)	ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU
			50+14	m	64.000	
					RAZEM	64.000
82	KNR 5 d.IV 1208-05	<b>instalacje elektryczne</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
					RAZEM	0.300
83	KNR-W 5- d.IV 08 0209-06	<b>instalacje elektryczne</b>	Przewód - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
84	KNR-W 5- d.IV 08 0209-05	<b>instalacje elektryczne</b>	Przewód - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
			50+14	m	64.000	
					RAZEM	64.000
85	KNR-W 5- d.IV 08 0620-01	<b>instalacje elektryczne</b>	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
86	KNR-W 5- d.IV 08 0620-02	<b>instalacje elektryczne</b>	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
87	KNR-W 5- d.IV 08 0805-02	<b>instalacje elektryczne</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
			46	szt.	46.000	
					RAZEM	46.000
88	KNR-W 5- d.IV 08 0805-03	<b>instalacje elektryczne</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
89	KNR-W 5- d.IV 08 0803-04	<b>instalacje elektryczne</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
			46	szt.	46.000	
					RAZEM	46.000
90	KNR-W 5- d.IV 08 0803-05	<b>instalacje elektryczne</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
91	KNR-W 5- d.IV 08 0619-06	<b>instalacje elektryczne</b>	Montaż złączy przewodów wyrównawczych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000