

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 POMPOWNI STREFOWA PS1 w Dąbrowie Chełmińskiej</b>					
<b>1.1 Zasilanie przedlicznikowe pompowni strefowej linią kablową, l=45m (istn. słup linii n.n.)</b>					
1	KNR 5-10 d.1.1.0803-03	Panalogię - Montaż z wejściem na słup rozłączników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - rozłącznik RSA-00 / 32A 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-10 d.1.1.0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia - ogranicznik przepięć BOPi 0,66/5kA 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08 d.1.1.0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 5-08 d.1.1.0110-04	P/analogię - Rury typu AROT A-50 mm układane n.t. na betonie - p.z. na słupie 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 5-10 d.1.1.0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na słupie - kabel YAKY 4x35mm2 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 5-10 d.1.1.0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach na słupie - kabel YAKY 4x35mm2 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-01 d.1.1.0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 33	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000
8	KNR 2-01 d.1.1.0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 33	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000
9	KNR 5-10 d.1.1.0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2*33	m		
			m	66.000	
				RAZEM	66.000
10	KNR 5-10 d.1.1.0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x35mm2 33	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000
11	KNR 5-10 d.1.1.0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - rura osłonowa PCW 110mm 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-10 d.1.1.0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35mm2 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 5-10 d.1.1.0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 35mm2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-03 d.1.1.1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08 d.1.1.0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka Fe/Zn 25x4mm 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
16	KNR 2-01 d.1.1.0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla złącza kablowego 0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
17	KNR 5-14 d.1.1.0103-01	Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tabclic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - złącze kablowo - pomiarowe ZKP w obudowie izolacyjnej na fundamencie prefabrykowanym 1	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.1.1.0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III - bednarka Fe/Zn 25x4mm (1x10m) 10	m m	RAZEM 10.000	1.000 10.000
19	KNR 5-08 d.1.1.0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III - pręt fi 20mm (1x8.5m) 8.5	m m	RAZEM 8.500	8.500 8.500
20	KNP 18 d.1.1.1349-01.01	Pomiar złączy kablowych 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>1.2 Zasilanie zalicznikowe pompowni strefowej PS1 (od złącza do rozdzielnicy RPS)</b>					
21	KNR 2-01 d.1.2.0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 2	m m	RAZEM 2.000	2.000 2.000
22	KNR 2-01 d.1.2.0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 2	m m	RAZEM 2.000	2.000 2.000
23	KNR 5-10 d.1.2.0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2*2	m m	RAZEM 4.000	4.000 4.000
24	KNR 5-10 d.1.2.0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 5x10mm <sup>2</sup> 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
25	KNR 5-10 d.1.2.0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
26	KNR 4-03 d.1.2.1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>2 Instalacje elektryczne</b>					
27	KNR 2-01 d.2.0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 4	m m	RAZEM 4.000	4.000 4.000
28	KNR 2-01 d.2.0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 4	m m	RAZEM 4.000	4.000 4.000
29	KNR 5-10 d.2.0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2*4	m m	RAZEM 8.000	8.000 8.000
30	KNR 5-10 d.2.0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - rura osłona PCW 110mm 4	m m	RAZEM 4.000	4.000 4.000
31	KNR 5-10 d.2.0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x10mm <sup>2</sup> 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
32	KNR 5-10 d.2.0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 3x1,5mm <sup>2</sup> 10	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
33	KNR 5-10 d.2.0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKSY 10x1,0mm <sup>2</sup> 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
34	KNR 5-10 d.2.0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel w dostawie z sondą 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-10 d.20103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel w dostawie z pompą 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
36	KNR 5-08 d.20803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
37	KNR 5-08 d.20226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołm ków rozporowych - listwa elektroinstalacyjna 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
38	KNR 5-10 d.20118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach na listwach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x10mm2 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
39	KNR 5-10 d.20118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach na listwach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 3x1,5mm2 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
40	KNR 5-10 d.20118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach na listwach elektroinstalacyjnych - kabel YKSY 10x1,0mm2 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
41	KNR 5-10 d.20118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach na listwach elektroinstalacyjnych - kabel w dostawie z sondą 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
42	KNR 5-10 d.20118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach na listwach elektroinstalacyjnych - kabel w dostawie z pompą 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
43	KNR 5-10 d.20604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - K-1,5mm2 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
44	KNR 5-10 d.20604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - K-10mm2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
45	KNR 5-10 d.20605-04	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pa- nacza o ilości żył do 16 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-03 d.21203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 3 4	odc. odc.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
47	KNR 4-03 d.21203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-03 d.21203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-08 d.20404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RPS (obudowa izolacyjna z tworzyw sztucznych, IP65 z wyposażeniem wg schematu zasilania w projekcie) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50	KNP 18 d.21301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-08 d.20212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 5x2.5mm2	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 5-08 d.20212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach - przewód YDY 3x2.5mm2 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR 5-08 d.20212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach - przewód YDY 2x2.5mm2 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR 5-08 d.20301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR 5-08 d.20304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-08 d.20502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie moco- wane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 5-08 d.20515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetle- nia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x20W - oprawa przemysłowa szczelna 1x18W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 5-08 d.20401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 5-08 d.20403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym roze- braniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik krańcowy wjazdu IP44 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 5-08 d.20403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym roze- braniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - sonda ELCLUWO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 5-08 d.20602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wsporni- kach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 - Fe/Zn 30x4mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR 5-08 d.20620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 5-08 d.20301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykona- niem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 5-08 d.20403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym roze- braniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik krańcowy drzwi IP44 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 5-08 d.20309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazdo wtyk.2-biegunowe bryzgoszczelne 24V, IP44 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 5-08 d.20309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazdo wtyk.2-biegunowe z uziemiением bryzgoszczelne 16A/230V, IP44 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR 5-08 d.20309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 5-08 d.20811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR 5-08 d.20811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR 5-08 d.20813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR 4-03 d.21202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNR 4-03 d.21202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 4-03 d.21205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 5-08 d.20404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RP (szafka z wyposażeniem wraz z urządzeniami pompowni) - w dostwie z technologią	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNP 18 d.21301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kabel YKY 3x1,5mm2	m	10.4000		10.4000			
2.	kabel w dostawie z sondą	m	5.2000	5.2000				
3.	kabel YKSY 10x1,0mm2	m	5.2000		5.2000			
4.	kabel w dostawie z pompą	m	5.2000	5.2000				
5.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	8.8400		8.8400			
6.	bednarka ocynkowana	kg	7.5000		7.5000			
7.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4mm	m	46.8000		46.8000			
8.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	m	10.4000		10.4000			
9.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4mm	m	10.4000		10.4000			
10.	kabel YKY 5x10mm2	m	15.6000		15.6000			
11.	kabel YAKY 4x35mm2	m	46.8000		46.8000			
12.	kabel YKY 3x1,5mm2	m	20.8000		20.8000			
13.	kabel YKSY 10x1,0mm2	m	26.0000		26.0000			
14.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.4400		1.4400			
15.	farba olejna do gruntowania - miniowa 80%	dm <sup>3</sup>	0.0100		0.0100			
16.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	26.4600		26.4600			
17.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	4.3680		4.3680			
18.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.0294		0.0294			
19.	rura osłonowa PCW 110mm	m	8.3200		8.3200			
20.	śruby stalowe średniodokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm	kg	0.0400		0.0400			
21.	śruby stalowe średniodokładne z łbem szesciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M12 o dług.do 80 mm	kg	0.0700		0.0700			
22.	ogranicznik przepięć BOPi 0,66/5kA	szt	1.0200		1.0200			
23.	rozłącznik RSO-00 / 32A	szt	1.0200		1.0200			
24.	złącze kablowo - pomiarowe ZKP w obudowie izolacyjnej na fundamencie prefabrykowanym	szt	1.0000		1.0000			
25.	rozdzielnica RPS (obudowa izolacyjna z tworzyw sztucznych, IP65 z wyposażeniem wg schematu zasilania w projekcie)	szt	1.0000		1.0000			
26.	rozdzielnica RP (szafka z wyposażeniem wraz z urządzeniami pompowni ) - w dostwie z technologią	szt	1.0000	1.0000				
27.	uchwyty	szt	0.2000		0.2000			
28.	sonda ELCLUWO	szt	1.0000		1.0000			
29.	wyłącznik krańcowy włazu IP44	szt	1.0000		1.0000			
30.	wyłącznik krańcowy drzwi IP44	szt	1.0000		1.0000			
31.	oprawa przemysłowa szczelna 1x18W	szt	2.0000		2.0000			
32.	zapłonnik	szt	2.0000		2.0000			
33.	światłówki 18W	szt	2.0800		2.0800			
34.	złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt	2.0400		2.0400			
35.	gniazdo wtyk.2-biegunowe bryzgoszczelne 24V, IP44	szt	1.0200		1.0200			
36.	gniazdo wtyk.2-biegunowe z uziemieniem bryzgoszczelne 16A/230V, IP44	szt	5.1000		5.1000			
37.	gniazdo wtyk. 3-bieg. bryzgoszczelne 16A/400V, IP44	szt	1.0200		1.0200			
38.	odgałęźniki w obudowie izolacyjnej bryzgoszczelne	szt	1.0200		1.0200			
39.	rury AROT A-50mm	m	3.1200		3.1200			
40.	listwa elektroinstalacyjna	m	13.2000		13.2000			
41.	wsporniki ścienne	szt	10.1000		10.1000			
42.	uchwyty	szt	6.3000		6.3000			
43.	końcówki kablowe Al typu 2 kA - 35mm2 do podwójnego zaprasowania	szt	8.0000		8.0000			
44.	końcówki kablowe typu K-10mm2 do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt	20.0000		20.0000			
45.	końcówki kablowe typu K-1,5mm2 do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt	24.0000		24.0000			
46.	opaski kablowe OKi	szt	26.0100		26.0100			
47.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	33.6000		33.6000			
48.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	16.0000		16.0000			
49.	przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al	m	2.0000		2.0000			
50.	przewody YDY 5x2,5mm2	m	5.2000		5.2000			
51.	przewody YDY 3x2,5mm2	m	5.2000		5.2000			
52.	przewody YDY 2x2,5mm2	m	5.2000		5.2000			
53.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.9450		0.9450			
54.	kołki kotwiące	szt	4.0000		4.0000			
55.	kołki rozporowe plastikowe	szt	14.3000		14.3000			
56.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	24.0000		24.0000			
57.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: