

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Hala produkcyjno - magazynowa</b>			
<b>1 Instalacja elektryczna Hali</b>			
<b>2 Zasilanie hali</b>			
2.1 KNNR 5/1414/2 Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typ RS, z 1-nym obwodem dodatkowym nn - Dobudowa pola w stacji transformatorowej	1		kpl
2.2 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Wkładka bezpiecznikowa WT2gG-200A	3		szt
2.3 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 80*0,4*0,8	= 25,600000 Ogółem: 25,600		m3
2.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - Rura osłonowa DVK 110	80		m
2.5 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m	80		m
2.6 KNNR 5/709/4 Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel do 3,0 kg/m - Zapas kabla pod stacją i budynkiem 2+2	= 4,000000 Ogółem: 4,000		m
2.7 KNNR 5/1204/4 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup>	8		szt
2.8 KNNR 5/1203/6 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120 mm <sup>2</sup>	8		szt
<b>3 Instalacja elektryczna hali</b>			
3.1 KNNR 5/1105/8 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, - Koryta Baks 300	1 000		m
3.2 KNNR 5/1105/9 Montaż pokrywy do korytek typu "U575", przykręcanej, Pokrywa do koryta Baks 300	1 000		m
3.3 KNNR 5/1105/10 Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie,	24		szt
3.4 KNNR 5/1207/2 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, na styku elementów betonowych	160		m
3.5 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	160		m
3.6 KNNR 5/105/2 (3) Rury winidurowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi 25 - Rura osłonowa do 5xLgY 4mm <sup>2</sup> - RKSG 25/19, PCV 750N, firmy Elektroplast Stróża	176		m
3.7 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - LgY 4mm <sup>2</sup>	176	5	m
3.8 KNNR 5/105/2 (4) Rury winidurowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi 28 - Rura osłonowa do 5xLgY 6mm <sup>2</sup> - RKSG 28/23, PCV 750N, firmy Elektroplast Stróża	295		m
3.9 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - LgY 6 mm <sup>2</sup>	295	5	m
3.10 KNNR 5/105/4 Rury winidurowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi 47 mm - Rura osłonowa do 4xLgY 16mm <sup>2</sup> - RKSG 40/33, PCV 750N, firmy Elektroplast Stróża	80		m
3.11 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> - LgY 16mm <sup>2</sup>	80	4	m
3.12 KNNR 5/105/4 Rury winidurowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi 47 mm - Rura osłonowa do 4xLgY 16mm <sup>2</sup> - RKSG 40/33, PCV 750N, firmy Elektroplast Stróża	148		m
3.13 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> - LgY 16mm <sup>2</sup>	148	5	m
3.14 KNNR 5/105/4 Rury winidurowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi 47 mm - Rura osłonowa do 5xLgY 50mm <sup>2</sup> - RKSG 50/42, PCV 750N, firmy Elektroplast Stróża	100		m
3.15 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm <sup>2</sup> -LgY 50 mm <sup>2</sup>	100	5	m
3.16 KNNR 5/105/4 Rury winidurowe układane w ciągach wielokrotnych, na betonie, cegle, gazobetonie, Fi 47 mm - Rura osłonowa do 5xLgY 70mm <sup>2</sup> - RKSG 52/44, PCV 750N, firmy Elektroplast Stróża	125		m
3.17 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm <sup>2</sup> - LgY70 mm <sup>2</sup>	125	5	m
3.18 KNNR 5/204/2 (6) Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDY, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5 mm <sup>2</sup>	1 042		m
3.19 KNNR 5/204/5 Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDY, na podłożu innym niż betonowe 5x2,5	758		m
3.20 KNNR 5/204/1 (5) Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu betonowym, 3x1,5 mm <sup>2</sup> - NHXHF 3x1,5 mm <sup>2</sup>	110		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.21 KNNR 5/102/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm - RKSG 18/13,5, PCV 750N - sieć logiczna	700		m
3.22 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - Skrętka - przewód UTP kat 5e - sieć logiczna	1 300		m
3.23 KNNR 5/301/7 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w gazobetonie - Pod gniazda RJ	15		szt
3.24 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze - pod gniazda RJ	15		szt
3.25 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe - Gniazda RJ 45 - sieć logiczna	15		szt
3.26 KNNR 5/301/1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w gazobetonie	30	4	szt
3.27 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne - Gniazdo 1 fazowe natynkowe	30		szt
3.28 KNNR 5/402/1 Złącza napowietrzne, Z-25 - Montaż wył. głównego WG-1S n/t	3		kpl
3.29 KNNR 5/301/1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w gazobetonie Montaż przycisków sterowniczych	90	4	szt
3.30 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Przycisk SVN 311	90		szt
3.31 KNNR 5/501/2 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 2x40 W - Oprawa oświetleniowa firmy PXF, typ FIBRA III, 2x58W EVG, PX2022177	138		kpl
3.32 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa oświetleniowa firmy PXF, MODENA LED, typ PX3000220, 26W, IP66, wersja z czujnikiem ruchu PX3003001	13		kpl
3.33 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Oprawa oświetleniowa firmy PXF, typ VIP KINKIET, 14W, IP44, PX0918229	3		kpl
3.34 KNNR 5/501/2 (1) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 1x40 W - Oprawa oświetleniowa firmy PXF, typ STYLE AS, 1x70W, CL202123.170	14		kpl
<b>4 Rozdzielnice i tablice</b>			
4.1 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Vector II Rozdzielnica IP65 1R/18M	5		szt
4.2 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - Szafa - SDh - Triton - RUA-12-AS5-CAX-A1 - Szafa dystrybucyjna kpl	1		kpl
<b>5 Rozdzielnia elektryczna Rh1</b>			
5.1 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Univers Obudowa naścienna IP44/I 650x800x205	1		szt
5.2 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - UniversN Blok dla odłącznika obciążenia 250/400A 300x250mm	1		szt
5.3 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa - UniversN Blok dla szyn zbiorczych poziomych 12x5/10mm 40mm 300x250mm	1		szt
5.4 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa - Univers N Blok dla aparatów modułowych montowanych poziomo 4x12M 600x250mm	2		szt
5.5 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/30mA Typ AC	3		szt
5.6 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy Icn=6kA 3P B 20A	4		szt
5.7 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy Icn=6kA 3P B 25A	2		szt
5.8 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A	3		szt
5.9 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - Rozłącznik izolacyjny 3P 160A	1		szt
<b>6 Rozdzielnia elektryczna Rh2</b>			
6.1 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - Univers Obudowa naścienna IP44/I 650x800x205	1		szt
6.2 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - UniversN Blok dla odłącznika obciążenia 250/400A 300x250mm	1		szt
6.3 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa - UniversN Blok dla szyn zbiorczych poziomych 12x5/10mm 40mm 300x250mm	1		szt
6.4 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa - Univers N Blok dla aparatów modułowych montowanych poziomo 4x12M 600x250mm	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
6.5 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/30mA Typ AC	2		szt
6.6 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy Icn=6kA 3P B 25A	4		szt
6.7 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A	22		szt
6.8 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - Rozłącznik izolacyjny 3P 160A	1		szt
<b>7 Rozdzielnia elektryczna Rh3</b>			
7.1 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10' kg - Univers Obudowa naścienna IP44/I 650x800x205	1		szt
7.2 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - UniversN Blok dla odłącznika obciążenia 250/400A 300x250mm	1		szt
7.3 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa - UniversN Blok dla szyn zbiorczych poziomych 12x5/10mm 40mm 300x250mm	1		szt
7.4 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa - Univers N Blok dla aparatów modułowych montowanych poziomo 4x12M 600x250mm	2		szt
7.5 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - Przekaznik bistabilny 230VAC/110VDC 2NO 16A Analogia	18		szt
7.6 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy Icn=6kA 1P B 10A	6		szt
7.7 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 10A/30mA Typ A	16		szt
7.8 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - Rozłącznik izolacyjny 3P 160A	1		szt
<b>8 Rozdzielnia elektryczna RG</b>			
8.1 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20' kg - Univers Obudowa stojąca IP54/II 275mm 3p	1		szt
8.2 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - Univers N Blok z płytą montażową 450x250mm	1		szt
8.3 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - UniversN Blok do MCCB 250A	1		szt
8.4 KNNR 5/406/3 Aparaty elektryczne, masa do 10' kg - Rozłącznik obciążenia x250 4P 250A	1		szt
8.5 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa - Univers N Blok dla aparatów modułowych montowanych poziomo 1x12M 150x250mm	1		szt
8.6 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - SPD Ogranicznik przepięć T1 kombinowany 4P TN-S limp 100kA Up?1,5kV styk FM Analogia	1		szt
8.7 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa - UniversN Blok dla szyn zbiorczych poz. 12/20/30x5/10mm 60mm 4/5-pol. 450x250mm	1		szt
8.8 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) - Univers N Blok dla aparatów modułowych montowanych poziomo 4x12M 600x250mm	1		szt
8.9 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A	10		szt
8.10 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/30mA Typ AC	2		szt
8.11 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy Icn=6kA 3P B 20A	2		szt
8.12 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy Icn=6kA 3P B 25A	2		szt
8.13 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 10A/30mA Typ A	4		szt
8.14 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy Icn=6kA 1P B 10A	2		szt
8.15 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - Wyłącznik zmierzchowy 230V 2P 16A ANALOGIA	2		szt
8.16 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - Zegar cyfrowy astronomiczny 56 kroków programowych 230V 1P 16A	2		szt
8.17 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg - Czujnik do wyłącznika zmierzchowego w obudowie do EE110/EE171/EE200/EE202	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
8.18	KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - Stycznik 230VAC 2NO 25A Analogia	4		szt
8.19	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy Icn=6kA 1P B 16A	3		szt
8.20	KNNR 5/408/1 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna - Univers N Blok dla aparatów modułowych montowanych poziomo 3x12M 450x250mm	1		szt
8.21	KNNR 5/408/1 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna - UiversN Blok dla szyn zbiorczych poziomych 300x500mm	1		szt
8.22	KNNR 5/408/1 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna - UniversN Blok dla szyn zbiorczych poziomych 300x250mm	3		szt
8.23	KNNR 5/406/3 Aparaty elektryczne, masa do 10'kg - Rozłącznik bezpiecznikowy NH00 3x160 A szyny Cu 40 mm odpływ śruba M8	9		szt
8.24	KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg - Wkładka bezpiecznikowa 125A	6		szt
8.25	KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg - Wkładka bezpiecznikowa 50A	21		szt
<b>9 Pomiary elektryczne</b>				
9.1	KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	96		próba
9.2	KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	66		pomiar
9.3	KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	31		pomiar
<b>10 Ochrona odgromowa + połączenia wyrównawcze</b>				
10.1	KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	400		m
10.2	KNNR 5/601/5 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome	1 000		m
10.3	KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe 15*15			
			$\frac{= 225,000000}{225,000}$	
		Ogółem:	225,000	m
10.4	KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	15		szt
10.5	KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120' mm2 15*2			
			$\frac{= 30,000000}{30,000}$	
		Ogółem:	30,000	szt
10.6	KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10'kg - Szyna dopołączeń wyrównawczych	5		szt
10.7	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	160		m
10.8	KNNR 5/102/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19' mm	160		m
10.9	KNNR 5/201/4 (1) Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6' mm2	160		m
10.10	KNNR 5/1203/3 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6' mm2	35		szt
10.11	KNNR 5/1204/1 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6' mm2	24		szt
10.12	KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	12		pomiar

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4' mm	m	416
2.	Czujnik do wyłącznika zmierzchowego w obudowie do EE110/EE171/EE200/EE202	szt	2
3.	ELEKTROMET Wył. GŁÓWNY WG-1S n/t	kpl	3
4.	Gniazdo komputerowe RJ45	szt	15,3
5.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	30,6
6.	Kabel energetyczny YAKY 4x120	m	87,36
7.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 920,96
8.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 120-150' mm2	szt	8,24
9.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 2.5-10 mm2	szt	24,72
10.	Korytka Baks 300	m	1 000
11.	Łączniki łukowe	szt	24
12.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	6,6
13.	Oprawa oświetleniowa firmy PXF, MODENA LED, typ PX3000220, 26W, IP66, wersja z czujnikiem ruchu PX3003001	szt	13
14.	Oprawa oświetleniowa firmy PXF, typ FIBRA III, 2x58W EVG, PX2022177	szt	138
15.	Oprawa oświetleniowa firmy PXF, typ STYLE AS, 1x70W, CL202123.170	szt	14
16.	Oprawa oświetleniowa firmy PXF, typ VIP KINKIET, 14W, IP44, PX0918229	szt	3
17.	Ośłona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka	m	83,2

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
18.	Płaskownik perforowany	m	286,44
19.	Pokrywa do korytka, Baks 300	szt	1 000
20.	Pręty stalowe ocynkowane	m	1 274
21.	Przełącznik bistabilny 230VAC/110VDC 2NO 16A EPN520	szt	18
22.	Przewód LgY 450/750V 1x16`mm2	m	1 102,4
23.	Przewód LgY 450/750V 1x4,0`mm2	m	915,2
24.	Przewód LgY 450/750V 1x50`mm2	m	520
25.	Przewód LgY 450/750V 1x6,0`mm2	m	1 700,4
26.	Przewód LgY 450/750V 1x70`mm2	m	650
27.	Przewód NHXHFE 3x1,5`mm2	m	114,4
28.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5`mm2	m	1 083,68
29.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50`mm2	m	788,32
30.	Przycisk SVN 311	szt	91,8
31.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	15,3
32.	RKSG 18/13,5, PCV 750N	m	728
33.	Rozłącznik bezpiecznikowy NH00 3x160 A szyny Cu 40 mm odpływ śruba M8	szt	9
34.	Rozłącznik izolacyjny 3P 160A	szt	3
35.	Rozłącznik obciążenia x250 4P 250A	szt	1
36.	Rozłącznik z podstawą w RS Stacji	kpl	1
37.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 18`mm	m	166,4
38.	Rura osłonowa do 4xLgY 16mm2 - RKSG 40/33, PCV 750N, firmy Elektroplast Stróża	m	237,12
39.	Rura osłonowa do 5xLgY 4mm2 - RKSG 25/19, PCV 750N, firmy Elektroplast Stróża	m	183,04
40.	Rura osłonowa do 5xLgY 50mm2 - RKSG 50/42, PCV 750N, firmy Elektroplast Stróża	m	104
41.	Rura osłonowa do 5xLgY 6mm2 - RKSG 28/23, PCV 750N, firmy Elektroplast Stróża	m	306,8
42.	Rura osłonowa do 5xLgY 70mm2 - RKSG 52/44, PCV 750N, firmy Elektroplast Stróża	m	130
43.	Skrętka - przewód UTP kat 5e	m	1 352
44.	SPD Ogranicznik przepięć T1 kombinowany 4P TN-S limp 100kA Up?1,5kV styk FM	szt	1
45.	Stycznik 230VAC 2NO 25A	szt	4
46.	Szafa - SDh - Triton - RUA-12-AS5-CAX-A1	kpl	1
47.	Szyna do połączeń wyrównawczych	kpl	5
48.	Światłówki	szt	301,6
49.	Uchwyt odstępowy U-25 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	369,6
50.	Uchwyt odstępowy U-28 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	619,5
51.	Uchwyt odstępowy U-47 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	951,3
52.	UniversN Blok dla szyn zbiorczych poziomych 300x500mm	szt	1
53.	Univers N Blok dla aparatów modułowych montowanych poziomo 1x12M 150x250mm	szt	1
54.	Univers N Blok dla aparatów modułowych montowanych poziomo 3x12M 450x250mm	szt	1
55.	Univers N Blok dla aparatów modułowych montowanych poziomo 4x12M 600x250mm	szt	7
56.	Univers N Blok z płytą montażową 450x250mm	szt	1
57.	Univers Obudowa ścienna IP44/I 650x800x205	szt	3
58.	Univers Obudowa stojąca IP54/II 275mm 3p	szt	1
59.	UniversN Blok dla odłącznika obciążenia 250/400A 300x250mm	szt	3
60.	UniversN Blok dla szyn zbiorczych poz. 12/20/30x5/10mm 60mm 4/5-pol. 450x250mm	szt	1
61.	UniversN Blok dla szyn zbiorczych poziomych 12x5/10mm 40mm 300x250mm	szt	3
62.	UniversN Blok dla szyn zbiorczych poziomych 300x250mm	szt	3
63.	UniversN Blok do MCCB 250A	szt	1
64.	Vector II Rozdzielnica IP65 1R/18M	szt	5
65.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4,304
66.	Wkładka bezpiecznikowa 125A	szt	6
67.	Wkładka bezpiecznikowa 50A	szt	21
68.	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa zwłoczna WT-2/gG i WTN-2, 125A-400A	szt	3
69.	Wsporniki naciągowe	szt	98,98
70.	Wsporniki przelotowe	szt	2 020,4525
71.	Wyłącznik nadprądowy Icn=6kA 1P B 10A	szt	8
72.	Wyłącznik nadprądowy Icn=6kA 1P B 16A	szt	3
73.	Wyłącznik nadprądowy Icn=6kA 3P B 20A	szt	6
74.	Wyłącznik nadprądowy Icn=6kA 3P B 25A	szt	8
75.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/30mA Typ AC CDC440J	szt	7
76.	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 10A/30mA Typ A	szt	20
77.	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A	szt	35
78.	Wyłącznik zmierzchowy 230V 2P 16A	szt	2
79.	Zegar cyfrowy astronomiczny 56 kroków programowych 230V 1P 16A	szt	2
80.	Złącza rynnowe	szt	36,75
81.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	15
82.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL25	szt	72,16
83.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28	szt	120,95
84.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL40	szt	93,48
85.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL50	szt	41
86.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL52	szt	51,25
87.	Złączki przelotowe kabłkowe naprężające K-426	szt	148,47