

Przedmiar robót

Roboty elektryczne awaryjne

Budowa: **Wykonanie robót awaryjnych oraz innych robót wynikających z bieżących kontroli celem prawidłowego utrzymania obiektów - roboty elektryczne**
BOM-1, BOM-2, BOM-3

Inwestor: **Zakład Komunalny "PGM Chorzów ul. Bałtycka 8**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty elektryczne awaryjne		
1	Rozdział	LOKALE MIESZKALNE		
1.1	Element	Instalacja elektryczna		
1.1.1	KNR 403/907/1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. (p1)	kpl.	20
1.1.2	KNR 403/907/2	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. (p2)	kpl.	20
1.1.3	KNR 403/907/4	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. (p3)	kpl.	130
1.1.4	KNR 403/1001/1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (p4)	m	550,0
1.1.5	KNR 403/1001/5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (p5)	m	940,0
1.1.6	KNR 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym (p6)	szt.	6
1.1.7	KNR 403/1011/12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) (p7)	szt.	30
1.1.8	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm (p8)	otw.	30
1.1.9	KNR 403/1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm (p9)	otw.	22
1.1.10	KNNR 9/202/5	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg (p10)	szt.	20
1.1.11	KNR 403/1146/2	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m ² (p11)	szt.	8
1.1.12	KNR 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² (p12)	szt.	20
1.1.13	KNR 403/1129/3	Demontaż tablic licznikowych (p13)	szt.	20
1.1.14	KNR 403/1116/4	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego (p14)	m	950
1.1.15	KNR 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² (p15)	szt.	150
1.1.16	KNR 403/1120/3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² (p16)	szt.	10
1.1.17	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 (p17)	szt.	20
1.1.18	KNR 403/1122/3	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 (p18)	szt.	110
1.1.19	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) (p19)	szt.	20
1.1.20	KNNR 5/407/1	Demontaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach (p20) R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	szt.	48
1.1.21	KNR 508/401/8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (p21) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	aparat	25
1.1.22	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (p22) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	90
1.1.23	KNR 508/301/21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie (p23) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	30
1.1.24	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3*1,5 (p24)	m	560,0
1.1.25	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3*2,5 (p25)	m	620,0
1.1.26	KNR 508/205/3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do kanałów typu "P" (p26) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	60,0
1.1.27	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3*1,5 (p27)	m	245,0
1.1.28	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3*1,5 (p28) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	525,0
1.1.29	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3*2,5 (p29) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	675,0
1.1.30	KNR 508/210/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 5x4mm ² (p30) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	85,0
1.1.31	KNRW 508/210/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 30 mm ² - YDY 5x6mm ² (p31)	m	275,0
1.1.32	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 5*2,5 (p32) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	75,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.33	KNRW 508/209/6	Przewody kabelkowe płaskie - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układane w tynku YDYp 5x10mm2 (p33)	m	65,0
1.1.34	KNNR 5/715/3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YAKXS 4x25mm2 (p34)	m	67,0
1.1.35	KNNR 5/715/3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YAKXS 4x35mm2 (p35)	m	89,0
1.1.36	KNR 403/901/3	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (p36)	podłącz.	215
1.1.37	KNR 403/901/4	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (p37)	podłącz.	38
1.1.38	KNR 403/901/5	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (p38)	podłącz.	10
1.1.39	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce (p39)	szt.żył	16
1.1.40	KNR 403/904/1	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) (p40)	kpl.	36
1.1.41	KNR 508/403/2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Obudowa typu S8 (p41) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	18
1.1.42	KNR 508/403/2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Obudowa typu S12 (p42) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	16
1.1.43	KNR 508/403/2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Obudowa typu S24 (p43) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	18
1.1.44	KNNR 5/407/3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - RCD 2P 40/0,03A (p44)	szt.	12
1.1.45	KNNR 5/407/4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - RCD 4P 40/0,03A (p45)	szt.	16
1.1.46	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Obudowa licznikowa n/t uniwersalna 1f/3f kompletna (p46)	szt.	16
1.1.47	KNNR 5/404/6	Tablice rozdzielcze i obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - Obudowa ZPL (p47)	szt.	16
1.1.48	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm (p48) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	94
1.1.49	KNR 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 (p49) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	65
1.1.50	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (p50) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	126
1.1.51	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (p51) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	65
1.1.52	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (p52) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	36
1.1.53	KNR 403/909/1	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych (p53)	szt.	26
1.1.54	KNR 403/909/2	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych (p54)	szt.	42
1.1.55	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B 6-25A (p55)	szt	120
1.1.56	KNRW 508/407/4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wyłącznik nadprądowy 3P B10-32A (p56)	szt	60
1.1.57	KNRW 508/407/3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy 10x38mm 1P z wkładką 20-32A (p57)	szt	60
1.1.58	KNRW 508/407/3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy 10x38mm 3P z wkładkami 20-32A (p58)	szt	24
1.1.59	KNRW 508/407/4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - Rozłącznik 3P STV z wkładkami bezpiecznikowymi 50A (p59)	szt	16
1.1.60	KNRW 508/407/4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - Ogranicznik mocy ETIMAT 25-32A bez członu zwarcowego (p60)	szt	14
1.1.61	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (p61) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6
1.1.62	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (p62) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6
1.1.63	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) -oprawa LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu (p63)	kpl.	10
1.1.64	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa żarowa (p64)	kpl.	9
1.1.65	KNNR 9/1005/1	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - oprawa sodowa 150W lub naświetlacz LED 50W (p65)	kpl.	2
1.1.66	KNR 403/1015/13	Betonowanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie - HACZYKI DO LAMP (p66)	szt.	30
1.1.67	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (p67)	pomiar.	20
1.1.68	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (p68)	pomiar.	20
1.1.69	KNR 403/1205/1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego (p69)	pomiar.	30
1.1.70	KNR 403/1205/5	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania (p70)	pomiar.	45
1.1.71		Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m (p71)	odc	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.72	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm (p72)	m	920
1.1.73	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (p73)	m3	5,000
1.1.74	KNR 401/323/3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. (p74)	szt.	48
1.1.75	KNR 401/707/1	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m (p75)	szt.	18
1.1.76	KNR 401/705/7	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi (p76)	m	360,0
1.1.77	KNR 401/705/8	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi (p77)	m	360,0
1.1.78	KSNR 4/309/3	Kuchnia gazowa z piekarnikiem - analogia kuchnia elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem. (p78)	szt	1
1.1.79		WYWÓZ GRUZU SAMOCHODAMI NA ODLEGŁOŚĆ 5KM + KOSZT SKŁADOWANIA (p79)	m3	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	LOKALE UŻYTKOWE		
2.1	Element	Instalacja elektryczna		
2.1.1	KNR 403/907/1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. (p80)	kpl.	17
2.1.2	KNR 403/1001/1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (p81)	m	18
2.1.3	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm (p82)	otw.	8
2.1.4	KNNR 5/1209/11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu (p83)	otw.	10
2.1.5	KNR 403/1146/1	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m ² (p84)	szt.	4
2.1.6	KNR 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² (p85)	szt.	1
2.1.7	KNR 508/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (p86) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	aparat	4
2.1.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3*1,5 (p87)	m	12,0
2.1.9	KNNR 5/715/3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YAKXS 4x25mm ² (p88)	m	6,0
2.1.10	KNR 403/901/3	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (p89)	podłącz.	11
2.1.11	KNR 403/901/5	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (p90)	podłącz.	11
2.1.12	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Obudowa licznikowa n/t uniwersalna 1f/3f kompletna (p91)	szt.	1
2.1.13	KNNR 5/404/6	Tablice rozdzielcze i obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - Obudowa ZPL (p92)	szt.	1
2.1.14	KNNR 9/806/1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych (p93)	szt.	2
2.1.15	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B 6-25A (p94)	szt	4
2.1.16	KNRW 508/407/4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wyłącznik nadprądowy 3P B10-32A (p95)	szt	2
2.1.17	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (p96)	pomiar.	2
2.1.18	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (p97)	pomiar.	2
2.1.19	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 (p98)	odc.	2
2.1.20	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm (p99)	m	15,0
2.1.21		WYWÓZ GRUZU SAMOCHODAMI NA ODLEGŁOŚĆ 5KM + KOSZT SKŁADOWANIA (p100)	m3	0,100

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Żruby, podkładki, nakrętki	kg	0,9600	
2.	Cegła budowlana pełna	szt	144,0000	
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,0126	
4.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	1,6524	
5.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	2,2976	
6.	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,5200	
7.	Gniazda podtynkowe	szt	128,5200	
8.	Haczyki do lamp	szt	30,0000	
9.	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV, 4x25mm2 (ilość i przekrój żył n x mm2)	m	75,9200	
10.	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV, 4x35mm2 (ilość i przekrój żył n x mm2)	m	92,5600	
11.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	761,5000	
12.	Kuchnie elektryczne 4 palnikowe z piekarnikiem	szt	1,0000	
13.	Łącznik do listew instalacyjnych, standard podwyższony IP-34 krzyżowy	szt	6,1200	
14.	Łącznik do listew instalacyjnych, standard podwyższony IP-34 schodowy	szt	6,1200	
15.	Łączniki instalacyjne p.t. jednobiegunowe	szt	103,0200	
16.	Obudowa licznikowa n/t uniwersalna 1/3f	szt	17,0000	
17.	Obudowa S8	szt	18,0000	
18.	Obudowa S12	szt	16,0000	
19.	Obudowa S24	szt	18,0000	
20.	Obudowa ZPL	szt.	17,0000	
21.	Ogranicznik mocy 3P ETIMAT 25-32A bez członu zwarciovego	kpl	14,0000	
22.	Opaski kablowe typu Oki	szt	12,1000	
23.	Oprawa LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu	szt	10,0000	
24.	oprawa sodowa 150W lub naświetlacz LED 50W	kpl	2,0000	
25.	Oprawy żarowe do przykręcania	szt.	9,0000	
26.	Piasek do zapraw	m3	14,1742	
27.	Przewody płaskie - YDYp 5x10mm2 450/750V	m	67,6000	
28.	Przewód izolowany jednożyłowy	m	62,4000	
29.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2	m	88,4000	
30.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	1 395,6800	
31.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	1 346,8000	
32.	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	78,0000	
33.	Przewód YDY-450/750V 5x6mm2	m	286,0000	
34.	Puszki bakelitowe ?r. do 60mm	szt	95,8800	
35.	Puszki bakelitowe ?r. do 80mm	szt	66,3000	
36.	Rozłącznik 3P STV z wkładkami 50A	kpl	16,0000	
37.	Rozłączniki 10x38 1P z wkładkami	szt	60,0000	
38.	Rozłączniki 10x38 3P z wkładkami	szt	24,0000	
39.	Słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	2,0000	
40.	Uchwyt elektroinst.	szt	661,5000	
41.	Wapno suchogazzone	t	0,0322	
42.	Wazelina techniczna	kg	1,3770	
43.	Wkręty	szt	100,0000	
44.	Woda	m3	2,2698	
45.	Wyłącznik RCD 4P - prrd zwarciovowy 10kA	szt	16,0000	
46.	Wyłącznik nadprrodwy B10-32A	szt	62,0000	
47.	Wyłącznik RCD 2P - prrd zwarciovowy 10kA	szt	12,0000	
48.	Wyłączniki nadprrdowe 1P B6-25A	szt	124,0000	
49.	Zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV	kpl.	2,0000	
50.	Złącza ?wiecznikowe 2-biegunowe	szt	26,5200	
51.	Złącza ?wiecznikowe 3-biegunowe	szt	42,8400	
52.	Złaczki kablowe typu Z	szt.	8,0000	
53.	Żarówki	szt	10,4000	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				