

Przedmiar

INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU URZĘDU GMINY W PADWI NARODOWEJ

Data: 2007-08-31

Obiekt: Budynek Urzędu Gminy w Padwi Narodowej

Zamawiający: Gmina Padew Narodowa

Jednostka opracowująca kosztorys: BTE Firma Elektryczna Działowscy Sp. z o.o.

Kosztorys opracowali:

Teodor Stec,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wewnętrzne linie zasilające			
1.1 KNNR 5/1209/6 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 40 mm	2		otwór
1.2 KNNR 5/1209/11 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 40 mm	3		otwór
1.3 KNNR 5/1207/12 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG28, RS37, w cegle	46		m
1.4 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	46		m
1.5 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,1		m3
1.6 KNNR 5/102/8 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 36 mm	30		m
1.7 KNNR 5/101/7 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm	18		m
1.8 KNNR 5/201/4 (1) Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm ² - DY 6mm ²	85		m
1.9 KNNR 5/201/5 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16 mm ² - LY 16mm ²	68		m
1.10 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - YDY 5x6mm ²	16		m
1.11 KNNR 5/1203/10 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm ²	10		szt
1.12 KNNR 5/1203/3 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm ²	30		szt
1.13 KNNR 5/1203/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ²	8		szt
2 Tablice			
2.1 KNNR 3/304/1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,5		m3
2.2 KNNR 5/404/6 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2 m ² - tablica T1	1		szt
2.3 KNNR 5/404/6 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2 m ² - tablica T2	1		szt
2.4 KNNR 5/404/6 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2 m ² - tablica TK	1		szt
2.5 KNNR 5/404/8 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 1,0 m ² - TG	1		szt
2.6 KNNR 5/405/7 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg - tablica TU z przełącznikami i UPS-ami	1		szt
3 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtynkowych			
3.1 KNNR 5/1209/4 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi 25 mm	65		otwór
3.2 KNNR 5/1209/5 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	66		otwór
3.3 KNNR 5/1209/6 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm	3		otwór
3.4 KNNR 5/1209/11 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 25 mm	7		otwór
3.5 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w cegle	740		m
3.6 KNNR 5/1207/7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w betonie	155		m
3.7 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	55		m
3.8 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	940		m
3.9 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,7		m3
3.10 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 19 mm	850		m
3.11 KNNR 5/201/1 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5 mm ²	1 160		m
3.12 KNNR 5/201/2 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5 mm ²	1 650		m
3.13 KNNR 5/204/3 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, do 7,5 mm ² , na podłożu betonowym - YDYp 3x1,5mm ²	235		m
3.14 KNNR 5/204/3 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, do 7,5 mm ² , na podłożu betonowym - YDYp 3x2,5mm ²	15		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.15 KNNR 5/204/3 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, do 7,5 mm ² , na podłożu betonowym - YDYp 4x1,5mm ²	20		m
3.16 KNNR 5/204/5 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, do 7,5 mm ² , na podłożu z cegły - YDYp 3x1,5mm ²	35		m
3.17 KNNR 5/204/5 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, do 7,5 mm ² , na podłożu z cegły - YDYp 3x2,5mm ²	25		m
3.18 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	388		szt
3.19 KNNR 5/302/2 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne	46		szt
3.20 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	113		szt
3.21 KNNR 5/302/6 (2) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	183		szt
3.22 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	15		szt
3.23 KNNR 5/306/2 (2) Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek	4		szt
3.24 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	18		szt
3.25 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	6		szt
3.26 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.43C	1		szt
3.27 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	2		szt
3.28 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	131		szt
3.29 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	8		szt
3.30 KNNR 5/410/1 Wentylator sufitowy	2		szt
3.31 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk pożarowy	1		szt
3.32 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 40 W - HERA 2x35	6		kpl
3.33 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 40 W - HERA 2x54	2		kpl
3.34 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 40 W - RUBIN PLUS 2x36W PAR MAT Biały 11ALRP2036R2	21		kpl
3.35 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 40 W - RUBIN PLUS 2x58W PAR MAT Biały 11ALRP2058R2	12		kpl
3.36 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 40 W - RUBIN PLUS 2x36W SLA MAT Biały 11ALRP2036S2	21		kpl
3.37 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - AMETYST 2x24W 14ALAAM2024PC	12		kpl
3.38 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - VENUS E 23ZEVI ZC	12		kpl
3.39 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 40 W - ROTARIS TPS 740 1xTL5C60	6		kpl
3.40 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 40 W - VEGA 2x36W	15		kpl
3.41 KNNR 5/512/5 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane do 2x40 W, końcowe - COSMO-236	2		kpl
3.42 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - CIRCLE 28W	1		kpl
3.43 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - moduł awaryjny	11		szt
4 Instalacja gniazd DATA			
4.1 KNNR 5/1209/4 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi 25 mm	17		otwór
4.2 KNNR 5/1209/5 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	13		otwór
4.3 KNNR 5/1209/11 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	4		otwór
4.4 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	260		m
4.5 KNNR 5/1207/7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie	10		m
4.6 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	270		m
4.7 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,17		m ³
4.8 KNNR 5/102/5 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 19 mm	295		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.9 KNNR 5/201/2 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5 mm2	950		m
4.10 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2	36		szt
4.11 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	103		szt
4.12 KNNR 5/302/2 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne	29		szt
4.13 KNNR 5/302/6 (2) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	45		szt
4.14 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe - DATA	58		szt
5 Instalacja komputerowa			
5.1 KNNR 5/1209/4 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi 25 mm	17		otwór
5.2 KNNR 5/1209/5 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	13		otwór
5.3 KNNR 5/1209/11 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	1		otwór
5.4 KNNR 5/1209/11 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 60 mm	1		otwór
5.5 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	205		m
5.6 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	50		m
5.7 KNNR 5/1207/12 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	25		m
5.8 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	225		m
5.9 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	75		m
5.10 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,25		m3
5.11 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 19 mm	185		m
5.12 KNNR 5/102/6 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 23 mm	50		m
5.13 KNNR 5/102/7 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 26 mm	10		m
5.14 KNNR 5/102/8 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 36 mm	15		m
5.15 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - UTP 4x2x0,5	1 150		m
5.16 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	65		szt
5.17 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	30		szt
5.18 KNNR 5/302/6 (2) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	35		szt
5.19 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe - komputerowe podwójne	58		szt
5.20 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe - komputerowe	1		szt
5.21 KNR 506/702/6 Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o średnicy żył do 0.9 mm pod zaciski, kabel bez ekranu 10-żyłowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	118		szt
5.22 KNR 506/210/10 Instalowanie szafy GPD R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
6 Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze			
6.1 KNR 508/611/2 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	85		m
6.2 KNR 508/604/4 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, wsporniki klejone	12		m
6.3 KNR 508/107/2 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28 mm	40		m
6.4 KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	44		m
6.5 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm2	5		szt
6.6 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowycł	2		szt
6.7 KNR 508/619/1 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	11		szt
6.8 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.9 KNNR 5/1209/5 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	5		otwór
6.10 KNNR 5/1209/4 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi 25 mm	2		otwór
6.11 KNNR 5/1209/11 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 25 mm	1		otwór
6.12 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	20		m
6.13 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	25		m
6.14 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 19 mm	37		m
6.15 KNNR 5/201/4 (1) Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm ²	24		m
6.16 KNNR 5/201/2 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5 mm ²	13		m
6.17 KNR 508/620/1 Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi 100 mm	10		szt
7 Pomiary			
7.1 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar
7.2 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1		pomiar
7.3 KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	4		pomiar
7.4 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	4		pomiar
7.5 KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	27		pomiar
7.6 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	4		pomiar
7.7 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	27		pomiar
7.8 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
7.9 KNNR 5/1303/4 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	3		pomiar
7.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	19		próba
7.11 KNNRW 9/1201/1 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	144		punkt
8 Demontaż			
8.1 KNNR 9/201/5 Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5 m ²	3		szt
8.2 KNNR 9/201/6 Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia ponad 0,5 m ²	1		szt
8.3 KNNR 9/203/5 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg, demontaż	10		szt
8.4 KNNR 9/306/8 Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem, demontaż - izolowane jednożyłowe do 30 mm ²	10		m
8.5 KNNR 9/303/5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane w rury instalacyjne, demontaż przewodu, przekrój do 35 mm ²	1 400		m
8.6 KNNR 9/401/7 Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	35		szt
8.7 KNNR 9/402/5 Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	50		szt
8.8 KNNR 9/403/8 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszek lub odgałęźników pod- lub natynkowych piętrowych	80		szt
8.9 KNNR 9/501/5 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	75		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	81,5
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,23302
3.	Gniazdo komputerowe RJ45 p/t, kat.5, G5C-1 pojedyncze	szt	1,02
4.	Gniazdo komputerowe RJ45 p/t, kat.5, G5C-2 podwójne	szt	59,16
5.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	8,16
6.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	133,62
7.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z DATA	szt	59,16
8.	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	2
9.	Kotwy stalowe M10 z nakrętkami	szt	4
10.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy nf 430	szt	1,02
11.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny świecznikowy nf432	szt	2,04
12.	Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V światło-dzwonek WPT-6M-7M	szt	4,08
13.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	15,3
14.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy nf 503	szt	6,12
15.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	18,36
16.	Moduł awaryjny	szt	11
17.	Oprawa CIRCLE 28W	szt	1
18.	Oprawa do świetlówek AMETYST 2x24W 14ALAAM2024PCwnętrzowa zamknięta przykręcana z kloszem z tworzywa	szt	12
19.	Oprawa do świetlówek HERA 2x35W BP O3ALHE2035P2B, wewnętrzna zamknięta przykręcana z kloszem z tworzywa	szt	6
20.	Oprawa do świetlówek HERA 2x54W BP O3ALHE2054P2B	szt	2
21.	Oprawa do świetlówek ROTARIS TPS 740 1xTL5C60	szt	6
22.	Oprawa do świetlówek RUBIN PLUS 2x36W PAR MAT Biały 11ALRP2036R2, wewnętrzna zamknięta przykręcana z kloszem z tworzywa	szt	21
23.	Oprawa do świetlówek RUBIN PLUS 2x36W SLA MAT Biały 11ALRP2036S2 wewnętrzna zamknięta przykręcana z kloszem z tworzywa	szt	21
24.	Oprawa do świetlówek RUBIN PLUS 2x58W PAR MAT Biały 11ALRP2058R2 wewnętrzna zamknięta przykręcana z kloszem z tworzywa	szt	12
25.	Oprawa do świetlówek VEGA 2x36W	szt	15
26.	Oprawa do świetlówek VENUS E 23ZEVI ZC	szt	12
27.	Oprawa do świetlówek wewnętrzna, zamknięta przemysłowa 2x40W, COSMO-3 pyło-, bryzgoodporna	szt	2
28.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,342
29.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	22,4
30.	Przewód DY 450/750V 1x6,0 mm2	m	95,4
31.	Przewód DY 450/750V 1x10 mm2	m	17
32.	Przewód LY 450/750V 1x1,5 mm2	m	1 206,4
33.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	2 717,52
34.	Przewód LY 450/750V 1x16 mm2	m	70,72
35.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m	1 196
36.	Przewód YDY 450/750V 5x6,0 mm2	m	16,64
37.	Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm2	m	280,8
38.	Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm2	m	41,6
39.	Przewód YDYp 450/750V 4x1,5 mm2	m	20,8
40.	Przycisk pożarowy	szt	1
41.	Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201.935.07.12	szt	145,86
42.	Puszka n/t-w/t 2-krotna PK60.202.935.07.21	szt	76,5
43.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	268,26
44.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28	m	41,6
45.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL37	m	18,72
46.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 18 mm	m	1 421,68
47.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23 mm	m	52
48.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 29 mm	m	41,6
49.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 36 mm	m	15,6
50.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60 z topnikiem TLR-157	kg	0,624
51.	Szafa komputerowa19" - 15U	szt	1
52.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,8
53.	Świetlówka kompaktowa SL 25 Prismatic	szt	27,04
54.	Świetlówka LF 35 W (lampa fluorescencyjna)	szt	37,44
55.	Świetlówka LF 36 W (lampa fluorescencyjna)	szt	122,72
56.	Świetlówka LF 54 W (lampa fluorescencyjna)	szt	4,16
57.	Świetlówka TL5C60	szt	6
58.	Tablica T1	szt	1
59.	Tablica T2	szt	1
60.	Tablica TG	szt	1
61.	Tablica TK	szt	1
62.	Tablica TU	szt	1
63.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,1952
64.	Wentylatory EDM	szt	2
65.	Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144	szt	12,12
66.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	1 367,6
67.	Zapłonnik do świetlówek ZT-A 4-22W	szt	158
68.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,01
69.	Złącza do rynny okapowej	szt	11
70.	Złącza krzyżowe ZK	szt	2
71.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	5
72.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	7,38