

PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-033

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Zarząd Geodezji i Kastratu Miejskiego Geopoz, pPoznań, ul. Gronowa 20
Obiekt: Przebudowa wraz z rozbudową o klatkę zewnętrzną z windą istniejącego
budynku II-kondygnacyjnego stanowiącego z połączonym z nim budynkiem
XIV-kondygnacyjnym siedzibę ZGiKM GEOPOZ w Poznaniu
Rodzaj robót: Elektryczne wewnętrzne
Lokalizacja: Poznań ul. Gronowa 20

Inwestor: Zarząd Geodezji i Kastratu Miejskiego GEOPOZ
61-655 Poznań
ul. Gronowa 20.

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 19-12-2008

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-033

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Budowa: Zarząd Geodezji i Kastratu Miejskiego Geopoz, pPoznań, ul. Gronowa 20
Obiekt: Przebudowa wraz z rozbudową o klatkę zewnętrzną z windą istniejącego budynku II-kondygnacyjnegostanowiącego z połączonym z nim budynkiem XIV-kondygnacyjnym siedzibę ZGiKM GEOPOZ w Poznaniu
Rodzaj robót: Elektryczne wewnętrzne
Lokalizacja: Poznań ul. Gronowa 20
Zamawiający: Zarząd Geodezji i Kastratu Miejskiego GEOPOZ
61-655 Poznań
ul. Gronowa 20.

PRZEDMIAR 000-00-033

Strona 1

19-12-2008

SYKAL-NET

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
1 GRUPA 1	STE-O1.00 45312310-3: Prace demontażowe
2 GRUPA 2	STE-O1.00 45315700-5: Tablice rozdzielcze, wlv-ty
3 GRUPA 3	STE-O1.00 45312311-0: Instalacja oświetlenia, gniazd wtyczkowych 230V, siły i wyrównawcza.
4 GRUPA 4	STE-O1.00 45315100-9: Instalacyjna piorunochronna
5 GRUPA 5	STE-O1.00 45317000-2: Badania odbiorcze, pomiary.

PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-033

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Zarząd Geodezji i Kastratu Miejskiego Geopoz, pPoznań, ul. Gronowa 20
Obiekt: Przebudowa wraz z rozbudową o klatkę zewnętrzną z windą istniejącego budynku II-kondygnacyjnego stanowiącego z połączonym z nim budynkiem XIV-kondygnacyjnym siedzibę ZGiKM GEOPOZ w Poznaniu

Rodzaj robót: Elektryczne wewnętrzne

Lokalizacja: Poznań ul. Gronowa 20

Inwestor: Zarząd Geodezji i Kastratu Miejskiego GEOPOZ
61-655 Poznań
ul. Gronowa 20.

PRZEDMIAR 000-00-033

Strona 1

19-12-2008

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	GRUPA 1	STE-O1.00	45312310-3: Prace demontażowe		
1	1	KNR 403-11-16-03-00	Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglany lub betonowym	metr	246,000
1	2	KNR 403-11-19-01-00	Demontaż przewodów kabelkowych YDY/YADY w kanałach	metr	200,000
1	3	KNR 403-11-21-05-00	Demontaż gniazd bezpiecznikowych o natężeniu prądu do 25 A zwykłych 1 biegunowych mocowanych na ścianie	szt	65,000
1	4	KNR 403-11-24-01-00	Demontaż łączników 1 biegunowych podtynkowych z 1 wylotem	szt	4,000
1	5	KNR 403-11-24-02-00	Demontaż łączników 2 biegunowych lub grupowych podtynkowych z 1 wylotem	szt	11,000
1	6	KNR 403-11-29-03-00	Demontaż tablic licznikowych	szt	1,000
1	7	KNR 403-11-29-02-00	Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 1,0 m ²	szt	4,000
1	8	KNR 403-11-33-04-00	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt	2,000
1	9	KNR 403-11-34-01-00	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	71,000
2	GRUPA 2	STE-O1.00	45315700-5: Tablice rozdzielcze, wlz-ty		
2	10	KNR 403-10-11-17-00	Ręczne wykucie wnęk o objętości do 1 dm ³ w betonie	szt	2,000
2	11	KNR 403-10-10-18-00	Mechaniczne wykucie wnęk w betonie - każdy następny do 5 dm ³	szt	93,000
2	12	KNR 403-10-13-04-00	Tynkowanie wnęki o powierzchni ponad 1 m ²	m ²	5,620
2	13	KNR 403-10-14-01-00	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	5,000
2	14	KNNR N005-04-04-04-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg- tablica główna z układem pomiarowym	szt	1,000
2	15	KNNR N005-04-04-08-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 1,0 m ² - tablica rozdzielcza TE	szt	1,000
2	16	KNNR N005-04-04-04-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg- tablica rozdzielcza TE	szt	1,000
2	17	KNNR N005-04-04-08-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 1,0 m ² - tablica rozdzielcza TE	szt	1,000
2	18	KNNR N005-12-04-01-00	Montaż końcówek kablowych K 2,5 mm ² przez zaciskanie	szt	81,000
2	19	KNNR N005-12-04-01-01	Montaż końcówek kablowych K 6 mm ² przez zaciskanie	szt	20,000
2	20	KNNR N005-12-03-08-00	Podłączanie przewodów kabelkowych do 2,5 mm ² pod zaciski	szt	81,000
2	21	KNNR N005-12-03-10-00	Podłączanie przewodów kabelkowych do 6 mm ² pod zaciski	szt	20,000
2	22	KNNR N005-07-15-02-15	Układanie kabla YAKY 4x50 w budynkach, na estakadach z mocowaniami	metr	20,000
2	23	KNNR N005-07-15-04-26	Układanie kabla YKY 5x35 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	8,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	GRUPA 3	STE-O1.00	45312311-0: Instalacja oświetlenia, gniazd wtyczkowych 230V, siły i wyrównawcza.		
3	24	KNR	403-10-01-33-00 Wykucie ręczne w betonie bruzd dla rur RIP36 RIS36 RL47	metr	40,000
3	25	KNR	403-10-01-07-00 Wykucie ręczne w betonie bruzd przewodów wtykowych	metr	428,000
3	26	KNR	403-10-12-03-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr	230,000
3	27	KNR	403-10-12-04-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 150 mm	metr	238,000
3	28	KNR	403-10-14-01-00 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	5,000
3	29	KNNR	N005-11-01-02-00 Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane w 2 miejscach	szt	250,000
3	30	KNNR	N005-11-05-08-00 Korytka szer 200 mm przykręcane do otworów	metr	125,000
3	31	KNNR	N005-11-05-10-00 Zamocowanie łącznika lukowego	szt	6,000
3	32	KNR	508-08-06-01-00 Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb do 8 cm FI 20	szt	250,000
3	33	KNNR	N005-01-01-08-00 Rura winidurowa gładka RL ø 47 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	118,000
3	34	KNNR	N005-02-05-01-00 Przewód kabelkowy YDY 2x1,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	27,000
3	35	KNNR	N005-02-05-01-03 Przewód kabelkowy YDY 3x1,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	9,000
3	36	KNNR	N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	436,000
3	37	KNNR	N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	567,000
3	38	KNNR	N005-02-05-01-07 Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	25,000
3	39	KNNR	N005-02-05-01-09 Przewód kabelkowy YDY 5x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	43,000
3	40	KNNR	N005-02-05-02-03 Przewód kabelkowy YDY 4x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	6,000
3	41	KNNR	N005-02-05-02-05 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	35,000
3	42	KNNR	N005-02-05-03-04 Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	40,000
3	43	KNNR	N005-02-05-03-08 Przewód kabelkowy YDY 5x10 P.T. w gotowych bruzdach	metr	6,000
3	44	KNNR	N005-02-05-03-08 Przewód kNKGs 4x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	39,000
3	45	KNNR	N005-02-07-04-00 Przewód kabelkowy YDY 2x1,0 na konstrukcji stalowej	metr	63,000
3	46	KNNR	N005-02-07-04-03 Przewód kabelkowy YDY 3x1,0 na konstrukcji stalowej	metr	21,000
3	47	KNNR	N005-02-07-04-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 na konstrukcji stalowej	metr	300,000
3	48	KNNR	N005-02-07-04-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 na konstrukcji stalowej	metr	260,000
3	49	KNNR	N005-02-07-04-07 Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 na konstrukcji stalowej	metr	75,000
3	50	KNNR	N005-02-07-04-09 Przewód kabelkowy YDY 5x1,5 na konstrukcji stalowej	metr	28,000
3	51	KNNR	N005-02-07-05-03 Przewód kabelkowy YDY 4x2,5 na konstrukcji stalowej	metr	14,000
3	52	KNNR	N005-02-07-06-04 Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 na konstrukcji stalowej	metr	10,000
3	53	KNNR	N005-02-07-06-07 Przewód kabelkowy YDY 5x10 na konstrukcji stalowej	metr	10,000
3	54	KNNR	N005-02-07-06-07 Przewód kabelkowy NKGs 4x1,5 na konstrukcji stalowej	metr	15,000
3	55	KNNR	N005-02-09-01-00 Przewód kabelkowy YDY 2x1,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	90,000
3	56	KNNR	N005-02-09-01-03 Przewód kabelkowy YDY 3x1,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	30,000
3	57	KNNR	N005-02-09-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	208,000
3	58	KNNR	N005-02-09-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	491,000
3	59	KNNR	N005-02-09-02-03 Przewód kabelkowy YDY 4x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	20,000
3	60	KNNR	N005-02-09-03-07 Przewód NKGs 4x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	25,000
3	61	KNNR	N005-02-03-01-00 Przewód kabelkowy YDY 2x1,0 wciągany do rur	metr	20,000
3	62	KNNR	N005-02-03-01-03 Przewód kabelkowy YDY 3x1,0 wciągany do rur	metr	10,000
3	63	KNNR	N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	92,000
3	64	KNNR	N005-02-03-02-03 Przewód kabelkowy YDY 4x2,5 wciągany do rur	metr	10,000
3	65	KNNR	N005-02-03-02-05 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur	metr	30,000
3	66	KNNR	N005-02-03-03-03 Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 wciągany do rur	metr	60,000
3	67	KNNR	N005-02-12-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w listwach elektroinstalacyjnych	metr	302,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	68	KNNR N005-12-09-10-00	Przebijanie otworu \varnothing 25 mm dł 20 cm w betonie	szt	23,000
3	69	KNNR N005-12-09-12-01	Przebijanie otworu \varnothing 40 mm dł 40 cm w betonie	szt	4,000
3	70	KNNR N005-12-09-12-02	Przebijanie otworu \varnothing 60 mm dł 40 cm w betonie	szt	17,000
3	71	KNNR N005-01-14-04-00	Przepust hermetyczny z rury stalowej \varnothing 47 w stropie	szt	17,000
3	72	KNNR N005-01-13-01-00	Rura ochronna z PCW \varnothing do 80	metr	14,000
3	73	KNNR N005-02-02-02-02	Przewód izolowany jednożyłowy LY 10 układany w korytkach	metr	80,000
3	74	KNNR N005-02-07-06-19	Przewód jednożyłowy LY 10 układany na konstrukcji metalowej	metr	120,000
3	75	KNNR N005-03-01-12-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu betonowym	szt	362,000
3	76	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. \varnothing do 60 pojedyncza	szt	115,000
3	77	KNNR N005-03-04-04-00	Odgłęźnik bryzgoszczelny z tworzyw sztucznych o 4 wlotach przykręcany	szt	247,000
3	78	KNNR N005-03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
3	79	KNNR N005-03-06-03-00	Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	14,000
3	80	KNNR N005-03-06-04-00	Łącznik krzyżowy 2-biegowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
3	81	KNNR N005-03-06-04-02	Łącznik schodowy 2-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	10,000
3	82	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt	4,000
3	83	KNNR N005-03-06-05-01	Przyciski instalacyjny n.t. mocowany do podłoża- przycisk ppoz	szt	3,000
3	84	KNNR N005-03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 pojedyn	szt	7,000
3	85	KNNR N005-03-08-03-00	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 NF-422 przelotowe podwójne	szt	31,000
3	86	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt	4,000
3	87	KNNR N005-03-08-02-00	Gniazdo wtyczk p.t. zestaw 3x 2P+Z 10A/2,5 DATA	szt	3,000
3	88	KNNR N005-03-08-04-00	Montaż w puszcze podłogowej gniazda 3x2P+Z kodowanych MOSAIC LEGRAND lub równoważne	szt	19,000
3	89	KNNR N005-03-08-04-00	Montaż w puszcze podłogowej gniazda 2x2P+Z standard MOSAIC LEGRAND lub równoważne	szt	19,000
3	90	KNNR N005-05-02-01-03	Montaż oprawy oświetleniowej naściennej CARLIE118 (nad lustrem) lub równoważna	kmpl	3,000
3	91	KNNR N005-05-02-02-00	Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej DLN 2x18W lub równoważna	kmpl	12,000
3	92	KNNR N005-05-02-02-00	Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej VTR 300 lub równoważna	kmpl	2,000
3	93	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej MONZA 2x36W SLA lub równoważna	kmpl	30,000
3	94	KNNR N005-05-11-01-00	Oprawa świetłówkowa hermetyczna CHARLIE OVVAL IP54 2x36W lub równoważna	kmpl	6,000
3	95	KNNR N005-05-03-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej D185 218 IP44 lub równoważnej w suficie podwieszonym	kmpl	8,000
3	96	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetłówkowej OMS RELAX lub równoważnej	kmpl	59,000
3	97	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetłówkowej BREEZE418 lub równoważnej	kmpl	5,000
3	98	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetłówkowej levanto 418 lub równoważnej	kmpl	2,000
3	99	KNNR N005-05-03-01-00	Montaż w oprawach modułu awaryjnego	kmpl	28,000
3	100	KNNR N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	szt	230,000
4	GRUPA 4	STE-01.00 45315100-9:	Instalacyjna piorunochronna		
4	101	KNR 508-06-04-03-01	Montaż zwodów poziomych z drutu pomiedziowanego \varnothing 8 dach płaski pokryty papą na betonie	metr	106,000
4	102	KNR 403-10-11-07-00	Ręczne wykucie wnęk o objętości do 0,1 dm ³ w cegle	szt	2,000
4	103	KNR 403-10-13-01-00	Tynkowanie wnęki o powierzchni do 0,25 m ²	m ²	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	104	KNR	508-04-04-01-00 Montaż skrzynki probierczej 150x150x50 przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	2,000
4	105	KNR	508-01-09-07-00 Rura winidurowa RB22 p.t. w podłożu niebetonowym	metr	20,000
4	106	KNR	508-02-07-01-40 Drut stal pomiedziana fi 8mm wciągany do rur	metr	20,000
4	107	KNR	508-06-11-04-00 Montaż uziomu powierzchniowego bednarki stal pomiedziana 25x4 w wykopie do 0,8 w gruncie kategorii 1-2	metr	25,000
4	108	KNR	508-06-17-01-00 Łączenie przewodów uziemiających z bednarki do 120 mm ² w wykopie	szt	4,000
4	109	KNR	508-06-18-01-00 Łączenie pręta ø do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	17,000
4	110	KNR	508-06-19-01-00 Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	5,000
4	111	KNR	508-06-19-02-00 Montaż złącza do rynny spadowej na ścianie	szt	6,000
4	112	KNR	508-06-19-06-00 Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	2,000
4	113	KNR	508-06-19-05-00 Montaż masztu odgromowego ze stali nierdzewnej z grotem o dł. 4,7m	szt	1,000
4	114	KNR	508-06-15-03-00 Montaż zwodu pionowego z pręta ø 18 mm na dachu płaskim	szt	6,000
5	GRUPA 5	STE-01.00	45317000-2: Badania odbiorcze, pomiary.		
5	115	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	81,000
5	116	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	8,000
5	117	KNNR	N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	2,000
5	118	KNNR	N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
5	119	KNNR	N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	80,000
5	120	KNNR	N005-13-03-03-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
5	121	KNNR	N005-13-03-04-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	7,000
5	122	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
5	123	KNNR	N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	4,000
5	124	KNNR	N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000
5	125	KNNR	N005-13-04-04-00 Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	6,000
5	126	KNNR	N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000
5	127	KNNR	N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	23,000
5	128	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000
5	129	KNNR	N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	11,000
5	130	KNNR	N005-13-06-01-00 Badanie silnika asynchronicznego o mocy do 10 KW	szt	18,000

LIMIT ILOŚCIOWY
PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-033

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Zarząd Geodezji i Kastratu Miejskiego Geopoz, pPoznań, ul. Gronowa 20
Obiekt: Przebudowa wraz z rozbudową o klatkę zewnętrzną z windą istniejącego budynku II-kondygnacyjnegostanowiącego z połączonym z nim budynkiem XIV-kondygnacyjnym siedzibę ZGiKM GEOPOZ w Poznaniu

Rodzaj robót: Elektryczne wewnętrzne

Lokalizacja: Poznań ul. Gronowa 20

Inwestor: Zarząd Geodezji i Kastratu Miejskiego GEOPOZ
61-655 Poznań
ul. Gronowa 20.

PRZEDMIAR 000-00-033

Strona 1

19-12-2008

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
M A T E R I A Ł Y				
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,23
2	1517199	Lakiery asfaltowe	dm ³	13,60
3	1601000	Piaski do betonów zwykłe	m ³	11,00
4	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	1,92
5	1720499	Wapno gaszone (lasowane)	m ³	1,60
6	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	1,36
7	7053214	Obudowa wnąkowa tablicy TE	szt	1,00
8	7053214	Obudowa wnąkowa tablicy głównej z pomiarem	szt	1,00
9	7054001	Skrzynka probiercza 150x150x50	szt	2,00
10	7302314	Oprawa światł wewnętrzowa DLN 2x18W lub równoważna	szt	12,00
11	7302314	Oprawa światł wewnętrzowa VTR300 2x18W lub równoważna	szt	2,00
12	7302334	Oprawa światł OMS RELAX T5 PAR-V 316G2 REFLEX A3 L1 4x24W lub równoważna	szt	59,00
13	7302334	Oprawa światł PP LIGHT BREEZE 418 A04 lub równoważna	szt	5,00
14	7302334	Oprawa światł PP LIGHT LEVANTO 418 A17 lub równoważna	szt	2,00
15	7302368	Oprawa światł wewnętrzowa MONZA 2x36W SLA	szt	30,00
16	7302454	Oprawa światł szczelna CHARLIE OVAL 2x26W IP54 lub równoważna	szt	6,00
17	7304002	Oprawa PP PLASTLITE 118 CHARLIE 118 lub równoważna	szt	3,00
18	7304011	Moduł ośw. awaryjnego 8-58W/ 3h	szt	28,00
19	7304011	Oprawa PP LIGHT PPD185218IP D185 218 VVG IP44 lub równoważna	szt	8,00
20	7350411	Światłówka DD18W/840	szt	45,76
21	7350412	Światłówka FQ24/840	szt	245,44
22	7350412	Światłówka L36W/840	szt	74,88
23	7350422	Światłówki L18W/840	szt	31,68
24	7510020	Przycisk nt ppoż	szt	3,06
25	7510343	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V SUNO LEGRAND lub równoważny	szt	1,02
26	7510344	Łącznik klaw świeczn pt 10A/250V SUNO LEGRAND lub równoważny	szt	14,28
27	7510357	Łącznik klaw krzyżowy pt 10A/250V SUNO LEGRAND lub równoważny	szt	1,02
28	7510392	Łączniki podtynkowe klawiszowe schodowe 10A SUNO LEGRAND lub równoważny	szt	10,20
29	7511302	Łącznik bryzg 1-bieg nt 6A/250V SUNO LEGRAND lub równoważne	szt	4,08
30	7530021	Gniazdo 2x2P+Z standard MOSAIC LEGRAND lub równoważne	szt	19,38

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
31	7530021	Gniazdo 3x2P+Z kodowane MOSAIC LEGRAND lub równoważne	szt	19,38
32	7530042	Gniazdo wtyk 2P+Z 10/16A hermetyczne SUNO LEGRAND lub równoważne	szt	4,08
33	7530342	Gniazdo wt 2P+Z 10/16A/Z SUNO LEGRAND lub równoważne	szt	7,14
34	7530342	Zestaw 3x 2P+Z 10/16A/Z DATA kodowane SUNO LEGRAND lub równoważne	szt	3,06
35	7530381	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A/Z SUNO LEGRAND lub równoważne	szt	31,62
36	7540499	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt	117,30
37	7540899	Uchwyty do mocowania przewodów	szt	2473,20
38	7541399	Odgłęźniki instalacyjne natynk hermet	szt	251,94
39	7571899	Dławiki metalowe DM	szt	34,00
40	7573107	Rury instalacyjne stalowo-pancerne RS-P 47	metr	17,68
41	7580019	Rury winidurowe gładkie lekkie RB-47	metr	14,56
42	7580103	Rura winidurowa RB22	metr	20,80
43	7580207	Rury winidurowe gładkie RVS-47	metr	122,72
44	7580485	Rura osłonowa do kabli PCW ø 110	metr	29,12
45	7581006	Uchwyty do rur winidurowych U-47	szt	48,38
46	7581099	Uchwyty do rur winidurowych	szt	9,80
47	7590499	Wsporniki do instalacji odgrom dachowe klejone kod 11706 Galmar lub równoważne	szt	107,06
48	7590701	Złącze do rynny okapowej - uchwyt rynnowy kod 116 06M Galmar lub równoważna	szt	5,00
49	7590701	Złącze do rynny spadowej - obejma do rynny kod 115 14 Galmar lub równoważna	szt	6,00
50	7590721	Maszt odgromowy ze stali nierdzewnej z grotem o dł. 4,7m Galmar lub równoważna	szt	1,00
51	7590722	Złącze kontrolne drut-płaskownik kod 115 62A Galmar lub równoważne	szt	2,00
52	7590751	Złącze krzyżowe uniwersalne kod 115 51 Galmar lub równoważne	szt	17,00
53	7593294	Tablica rozdzielcza do 50 kg- tablica główna z układem pomiarowym	kmpl	1,00
54	7593294	Tablica rozdzielcza do 50 kg- tablica rozdzielcza TE	kmpl	1,00
55	7620202	Końcówka kablowa miedz do zapras K-2,5	szt	83,43
56	7620204	Końcówka kablowa miedz do zapras K-6	szt	20,60
57	7620216	Końcówka kablowa miedz do zapras K-240	szt	83,43
58	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	1,40
59	7920709	Przewód miedziany LY 10,0 - 750V	metr	208,00
60	7950501	Przewód miedziany YDY 2x1,0 - 750V	metr	208,00
61	7950511	Przewód miedziany YDY 3x1,0 - 750V	metr	72,80
62	7950512	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1077,44
63	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	1684,80
64	7950522	Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	104,00
65	7950523	Przewód miedziany YDY 4x2,5 - 750V	metr	52,00
66	7950532	Przewód miedziany YDY 5x1,5 - 750V	metr	73,84
67	7950533	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	67,60
68	7950534	Przewód miedziany YDY 5x4,0 - 750V	metr	62,40
69	7950535	Przewód miedziany YDY 5x6,0 - 750V	metr	52,00
70	7950536	Przewody miedziane wielożyłowe YDY 750V 5x10,0	metr	16,64
71	7950536	Przewody niepalne NKGs4x1,5mm2	metr	82,16
72	7960147	Kabel alumin YAKY 4x50 - 1kV	metr	20,80
73	7965089	Kabel miedziany YKY 5x35 - 1kV	metr	8,32
74	8321099	Korytka kablowe	metr	125,00
75	8321411	Łącznik korytka kablowego X-125-1	szt	6,00
76	8324299	Płaskownik perforowany	metr	366,40
77	8340101	Konstrukcja wsporcza o wadze do 1 kg	szt	250,00
78	8491013	Bednarka stalowa pomiedziowana 25x4	metr	26,00
79	8491106	Drut stal pomiedziowana ø 8	metr	131,04
80	8491113	Pręt stalowy pomiedziowany ø 18	metr	9,00