

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **BUDOWA POSTERUNKU POLICJI W TRZCINICY Z SIEDZIBĄ
W LASKACH**

Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **63-620 Trzcinica, ul.Kępińska 10, Laski**

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
60-844 Poznań, ul.Kochanowskiego 2a

Sporządzający: Techn.Piotr Brodziszewski

Data opracowania przedmiaru: 05-08-2019

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Budowa: **BUDOWA POSTERUNKU POLICJI W TRZCINICY Z SIEDZIBĄ
W LASKACH**
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**
Lokalizacja: **63-620 Trzcinica, ul.Kępińska 10, Laski**
Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
60-844 Poznań, ul.Kochanowskiego 2a

PRZEDMIAR

Strona 1

05-08-2019

SYKAL-002298

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
1	CPV 45315600-5: Zasilanie kablowe budynku i odbiorów zewnętrznych
2	CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne
3	CPV 45315700-5: Rozdzielnice
4	CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające
5	CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa
6	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych
7	CPV 45311100-1: Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych
8	CPV 45311100-1: Instalacja sterowania rolet
9	CPV 45314320-0: Instalacja systemu ogrzewania rynien
10	CPV 45311100-1: Ekwipotentjalizacja
11	CPV 45312311-0: Instalacja odgromowa
12	CPV 45311100-1: Pomiary
13	CPV 45311100-1: Prace demontażowe

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **BUDOWA POSTERUNKU POLICJI W TRZCINICY Z SIEDZIBĄ W LASKACH**Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**Lokalizacja: **63-620 Trzcinica, ul.Kępińska 10, Laski**Inwestor: **Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
60-844 Poznań, ul.Kochanowskiego 2a**

PRZEDMIAR

Strona 1

05-08-2019

SYKAL-002298

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45315600-5: Zasilanie kablowe budynku i odbiorów zewnętrznych					
1	1	Kalkulacja	ST 03.00.00	Przepust gazoszczelny	szt	5,00000
1	2	KNR 201-07-01-05-10	ST 03.00.00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,6 m grunt kat 3	metr	90,00000
1	3	KNR 201-07-04-05-20	ST 03.0.00	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,6 m gruntem kat 3	metr	90,00000
1	4	KNNR N005-07-06-02-00	ST 03.00.00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m	metr	90,00000
1	5	KNNR N005-07-05-01-00	ST 03.00.00	Ułożenie rur osłonowych DVK ø 50	metr	30,00000
1	6	KNNR N005-07-07-02-44	ST 03.00.00	Układanie kabla YKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	45,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasil.RG-		45		45,00000
1	7	KNNR N005-07-07-01-48	ST 03.00.00	Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	50,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasil.R1		50		50,00000
1	8	KNNR N005-07-07-01-47	ST 03.00.00	Układanie kabla YKY 3x4 w rowach kablowych ręcznie	metr	40,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasil.bramy		40		40,00000
1	9	KNNR N005-07-07-01-46	ST 03.00.00	Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	65,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasil.pylonu		35		35,00000
	2	Zasil.GPD radiost		30		30,00000
1	10	KNNR N005-07-26-05-10	ST 03.00.00	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	6,00000
1	11	KNNR N005-07-26-09-10	ST 03.00.00	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	4,00000
2	CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne					
2	12	KNR 201-07-01-02-10	ST 03.00.00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	15,00000
2	13	KNR 201-07-04-02-20	ST 03.00.00	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	15,00000
2	14	KNNR N005-07-06-02-00	ST 03.00.00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m	metr	15,00000
2	15	KNNR N005-07-07-01-47	ST 03.00.00	Układanie kabla YKY 3x4 w rowach kablowych ręcznie	metr	25,00000
2	16	KNNR N005-07-15-01-25	ST 03.00.00	Układanie kabla YKY 3x1,5 w budynkach	metr	70,00000
2	17	KNNR N005-10-08-02-00	ST 03.00.00	Montaż opraw elewacyjnych ozn. "Z"	kmpl	6,00000
2	18	KNNR N005-10-01-01-02	ST 03.00.00	Montaż słupa oświetleniowego AL-6,0 m	szt	1,00000
2	19	KNNR N005-10-02-01-01	ST 03.00.00	Montaż wysięgnika rurowego WR-2/1/0,95/5 na słupie	szt	1,00000
2	20	KNNR N005-10-04-01-12	ST 03.00.00	Montaż na słupie oprawy LED 60W 4000K	szt	1,00000
2	21	KNNR N005-10-03-02-00	ST 03.00.00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	1,00000
2	22	KNNR N005-07-26-05-10	ST 03.00.00	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju 4 mm ²	szt	8,00000

		SYMBOL		NUMER		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		ST		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
3	CPV 45315700-5: Rozdzielnice										
3	23	KNNR	N005-04-05-04-00	ST 03.00.00	Rozdzielnica główna RG				szt	1,00000	
3	24	KNNR	N005-04-05-03-00	ST 03.00.00	Rozdzielnica R1				szt	1,00000	
3	25	KNNR	N005-04-05-03-00	ST 03.00.00	Rozdzielnica R2				szt	1,00000	
3	26	KNNR	N005-04-05-03-00	ST 03.00.00	Rozdzielnica RK				szt	1,00000	
4	CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające										
4	27	KNNR	N005-12-01-05-00	ST 03.00.00	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10				szt	44,00000	
4	28	KNNR	N005-11-01-02-00	ST 03.00.00	Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek				szt	22,00000	
4	29	KNNR	N005-11-05-08-00	ST 03.00.00	Korytka K-300 przykręcane do otworów				metr	22,00000	
4	30	KNNR	N005-02-09-02-05	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YnDY 5x2,5 w korytkach				metr	5,00000	
4	31	KNNR	N005-02-09-02-02	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YnDY 3x4,0 w korytkach				metr	5,00000	
4	32	KNNR	N005-02-09-03-00	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YnDY 3x6,0 w korytkach				metr	10,00000	
5	CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa										
5	33	KNNR	N005-12-09-05-00	ST 03.00.00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle				szt	10,00000	
5	34	KNNR	N005-02-05-01-04	ST 03.00.00	Przewód NXHMH 3x1,5 P.T.				metr	10,00000	
5	35	KNNR	N005-02-09-01-04	ST 03.00.00	Przewód NXHMH 3x1,5 w korytkach				metr	80,00000	
5	36	KNNR	N005-02-05-01-04	ST 03.00.00	Przewód YnDY 3x1,5 P.T.				metr	150,00000	
5	37	KNNR	N005-02-05-01-04	ST 03.00.00	Przewód YDY 3x1,5 P.T.				metr	40,00000	
5	38	KNNR	N005-03-01-11-00	ST 03.00.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym				szt	17,00000	
5	39	KNNR	N005-03-02-01-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza				szt	17,00000	
5	40	KNNR	N005-03-06-02-01	ST 03.00.00	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej				szt	1,00000	
5	41	KNNR	N005-03-06-03-01	ST 03.00.00	Łącznik świecznikowy p.t w puszcze instalacyjnej				szt	5,00000	
5	42	KNNR	N005-03-06-04-02	ST 03.00.00	Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej				szt	2,00000	
5	43	KNNR	N005-03-07-01-02	ST 03.00.00	Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny IP44				szt	7,00000	
5	44	KNNR	N005-03-07-03-02	ST 03.00.00	Łącznik schodowy bryzgoszczelny IP44				szt	2,00000	
5	45	KNNR	N005-04-06-01-00	ST 03.00.00	Czujka obecności				szt	6,00000	
5	46	KNNR	N005-05-03-02-00	ST 03.00.00	Oprawa dostropowa ozn. "A"				kmpl	10,00000	
5	47	KNNR	N005-05-03-02-00	ST 03.00.00	Oprawa dostropowa ozn. "B"				kmpl	21,00000	
5	48	KNNR	N005-05-02-03-00	ST 03.00.00	Oprawa nastropowa ozn. "B"				kmpl	3,00000	
5	49	KNNR	N005-05-03-02-00	ST 03.00.00	Oprawa dostropowa ozn. "C1"				kmpl	4,00000	
5	50	KNNR	N005-05-02-03-00	ST 03.00.00	Oprawa nastropowa ozn. "C1"				kmpl	1,00000	
5	51	KNNR	N005-05-03-02-00	ST 03.00.00	Oprawa dostropowa ozn. "C2"				kmpl	2,00000	
5	52	KNNR	N005-05-02-03-00	ST 03.00.00	Oprawa nastropowa ozn. "D1"				kmpl	8,00000	
5	53	KNNR	N005-05-02-03-00	ST 03.00.00	Oprawa nastropowa ozn. "D2"				kmpl	5,00000	
5	54	KNNR	N005-05-02-03-00	ST 03.00.00	Oprawa nastropowa ozn. "E"				kmpl	3,00000	
5	55	KNNR	N005-05-02-02-01	ST 03.00.00	Oprawa awaryjna ozn. "AW1"				kmpl	5,00000	
5	56	KNNR	N005-05-02-02-01	ST 03.00.00	Oprawa awaryjna ozn. "AW11"				kmpl	2,00000	
5	57	KNNR	N005-05-02-02-01	ST 03.00.00	Oprawa awaryjna ozn. "AW2"				kmpl	2,00000	
5	58	KNNR	N005-05-02-02-01	ST 03.00.00	Oprawa awaryjna ozn. "EW1"				kmpl	4,00000	

		SYMBOŁ POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych						
6	59	KNNR	N005-12-09-05-00	ST 03.00.00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	20,00000
6	60	KNNR	N005-02-05-01-05	ST 03.00.00	Przewód NHXMH 3x2,5 P.T.	metr	20,00000
6	61	KNNR	N005-02-09-01-05	ST 03.00.00	Przewód NHXMH 3x2,5 w korytkach	metr	130,00000
6	62	KNNR	N005-02-05-01-05	ST 03.00.00	Przewód YnDY 3x2,5 P.T.	metr	180,00000
6	63	KNNR	N005-02-05-01-05	ST 03.00.00	Przewód YDY 3x2,5 P.T.	metr	40,00000
6	64	KNNR	N005-01-02-02-10	ST 03.00.00	Rura winidurowa karbowana RKLg ø 21 P.T.	metr	15,00000
6	65	KNNR	N005-02-03-01-05	ST 03.00.00	Przewód YnDY 3x2,5 wciągany do rur	metr	15,00000
6	66	KNNR	N005-03-01-11-00	ST 03.00.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	47,00000
6	67	KNNR	N005-03-02-01-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	47,00000
6	68	KNNR	N005-03-08-01-00	ST 03.00.00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	22,00000
6	69	KNNR	N005-03-08-05-00	St 03.00.00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 IP44	szt	25,00000
6	70	KNNR	N005-04-06-01-00	ST 03.00.00	Montaż zestawu ściennego gniazd PEL(2x2P+Z;4x2P+Z DATA)	szt	5,00000
6	71	KNNR	N005-04-06-02-00	ST 03.00.00	Montaż puszki podłogowej z zestawem gniazd PEL (2x2P+Z;4x2P+Z DATA)	szt	4,00000
7	CPV 45311100-1: Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych						
7	72	KNNR	N005-02-05-01-04	ST 03.00.00	Przewód YDY 3x1,5 P.T.	metr	20,00000
7	73	KNNR	N005-02-09-01-05	ST 03.00.00	Przewód YDY 3x2,5 w korytkach	metr	20,00000
	Lp 1	Nazwa Zas.szafek telet.			Obliczenie ilości 20		20,00000
7	74	KNNR	N005-02-09-01-05	ST 03.00.00	Przewód NHXMH 3x2,5 w korytkach	metr	10,00000
	Lp 1	Nazwa Zas.nagrz.			Obliczenie ilości 10		10,00000
7	75	KNNR	N005-02-09-03-03	ST 03.00.00	Przewód YnDY 5x4,0 w korytkach	metr	10,00000
	Lp 1	Nazwa Zas.NW1			Obliczenie ilości 10		10,00000
7	76	KNNR	N005-02-09-01-04	ST 03.00.00	Przewód NHXH FE180/E90 2x1,5 w korytkach	metr	55,00000
	Lp 1	Nazwa Przyciski PWP			Obliczenie ilości 55		55,00000
7	77	KNNR	N005-07-15-01-25	ST 03.00.00	Układanie kabla YKY 3x1,5 w budynkach	metr	20,00000
	Lp 1	Nazwa Zas.klimat.			Obliczenie ilości 20		20,00000
7	78	KNNR	N005-07-15-01-25	ST 03.00.00	Układanie kabla YKY 3x2,5 w budynkach	metr	20,00000
	Lp 1	Nazwa Zas.klimat.			Obliczenie ilości 20		20,00000
7	79	KNNR	N005-03-06-05-01	ST 03.00.00	Przycisk PWP	szt	3,00000
7	80	KNNR	N005-12-05-01-00	ST 03.00.00	Podłączanie aparatów,kabel 3-żył Cu 1,5/2,5 mm²	szt	6,00000
7	81	KNNR	N005-12-05-07-00	ST 03.00.00	Podłączanie aparatów kabel 5-żył Cu 1,5/2,5 mm²	szt	1,00000
7	82	KNNR	N005-07-26-05-10	ST 03.00.00	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju 4 mm²	szt	4,00000
8	CPV 45311100-1: Instalacja sterowania rolet						
8	83	KNNR	N005-02-09-01-05	ST 03.00.00	Przewód NHXMH 3x2,5 w korytkach	metr	50,00000
8	84	KNNR	N005-02-09-02-05	ST 03.00.00	Przewód NHXHM 5x2,5 w korytkach	metr	25,00000
8	85	KNNR	N005-03-01-11-00	ST 03.00.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	18,00000
8	86	KNNR	N005-03-02-01-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 głęboka	szt	18,00000

							SYKAL-002298
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
8	87	KNNR	N005-03-02-06-00	ST 03.00.00	Łącznik RCS4 w puszcze	szt	10,00000
8	88	KNNR	N005-03-06-02-01	ST 03.00.00	Sterownik indywidualny rolet	szt	7,00000
8	89	KNNR	N005-03-06-02-01	ST 03.00.00	Sterownik rolet grupowy	szt	1,00000
9	CPV 45314320-0: Instalacja systemu ogrzewania rynien						
9	90	KNNR	N005-07-15-01-25	ST 03.00.00	Układanie kabla YKY 3x2,5 w budynkach	metr	20,00000
9	91	KNNR	N005-11-06-01-00	ST 03.00.00	Montaż linki nośnej do rury spustowej	metr	10,00000
9	92	KNNR	N005-02-13-02-00	ST 03.00.00	Instalacja termoelektryczna z kabla grzejnego DEVIsafr 20T w rynnach na dachu mocowane uchwytyami rynnowymi	metr	40,00000
9	93	KNNR	N005-02-13-02-00	ST 03.00.00	Instalacja termoelektryczna z kabla grzejnego DEVIsafe 20T w rurze spustowej	metr	20,00000
9	94	N005-04-06-01-00		ST 03.00.00	Instalowanie termostatu DEVIreg 850	szt	1,00000
9	95	KNNR	N005-04-06-01-00	ST 03.00.00	Instalowanie czujnika temperatury i wilgotności	szt	1,00000
9	96	N005-04-06-01-00		ST 03.00.00	Instalowanie zestawu łączeniowego	szt	2,00000
10	CPV 45311100-1: Ekwiopotencjalizacja						
10	97	KNNR	N005-02-05-01-05	ST 03.00.00	Przewód jednożyłowy LgY 6,0	metr	30,00000
10	98	KNNR	N005-02-05-01-05	ST 03.00.00	Przewód jednożyłowy LgY 16,0	metr	25,00000
10	99	KNNR	N005-04-06-01-00	ST 03.00.00	Instalowanie szyny GSU	szt	2,00000
11	CPV 45312311-0: Instalacja odgromowa						
11	100	KNNR	N005-06-05-02-01	STE 01.00	Montaż uziomu powierzchn poz FeZn 30x4 wykop gł 0,6 m kat 3	metr	160,00000
11	101	KNNR	N005-06-01-01-03	ST 03.00.00	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	130,00000
11	102	KNNR	N005-01-01-06-00	ST 03.00.00	Rura winiduruowa gładka RL ø 22 P.T.	metr	40,00000
11	103	KNNR	N005-06-01-03-03	ST 03.00.00	Przewody odgromowe pionow pręt FeZn ø 8	metr	40,00000
11	104	KNNR	N005-06-01-01-01	ST 03.00.00	Zwody poziome w izolacji HVI	metr	4,00000
11	105	KNNR	N005-06-15-01-00	ST 03.00.00	Iglica odgromowa 2m na dachu	kmpl	4,00000
11	106	KNNR	N005-06-12-06-00	ST-05.00.00	Studzienka kontrolno-pomiarowa w ziemi	szt	10,00000
11	107	KNR	508-06-18-01-00	ST 03.00.00	Łączenie pręta ø do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	15,00000
11	108	KNNR	N005-06-11-01-00	ST 03.00.00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm² w wykopie	szt	10,00000
12	CPV 45311100-1: Pomiary						
12	109	KNNR	N005-13-01-01-00	ST 03.00.00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	40,00000
12	110	KNNR	N005-13-01-02-00	ST 03.00.00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	2,00000
12	111	KNNR	N005-13-02-02-00	ST 03.00.00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	4,00000
12	112	KNNR	N005-13-02-03-00	ST 03.00.00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,00000
12	113	KNNR	N005-13-02-04-00	ST 03.00.00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,00000
12	114	KNNR	N005-13-04-03-00	ST 03.00.00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,00000
12	115	KNNR	N005-13-04-04-00	ST 03.00.00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	9,00000
13	CPV 45311100-1: Prace demontażowe						
13	1	Kalkulacja		ST 03.00.00	Demontaz starych instalacji elektrycznych w garażu	r-godz	10,00000

LIMIT ILOŚCIOWY PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **BUDOWA POSTERUNKU POLICJI W TRZCINICY Z SIEDZIBĄ
W LASKACH**Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**Lokalizacja: **63-620 Trzcinica, ul.Kępińska 10, Laski**Inwestor: **Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
60-844 Poznań, ul.Kochanowskiego 2a**

PRZEDMIAR

Strona 1

05-08-2019

SYKA1-002298

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robocizna	r-godz	768,76
MATERIAŁY				
1	1331202	Lina nośna	metr	10,00
2	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	94,50
3	1601099	Piaski do betonów	m ³	7,98
4	7072500	Rozdzielnica RG	szt	1,00
5	7072502	Rozdzielnica R1	szt	1,00
6	7072502	Rozdzielnica R2	szt	1,00
7	7072506	Rozdzielnica RK	szt	1,00
8	7300765	Oprawa zewnętrzna LED 60W 4000K	szt	1,00
9	7302301	Oprawa dostropowa "A"	szt	10,00
10	7302302	Oprawa dostropowa "B"	szt	21,00
11	7302303	Oprawa nastropowa "B"	szt	3,00
12	7302304	Oprawa dostropowa "C1"	szt	4,00
13	7302305	Oprawa nastropowa "C1"	szt	1,00
14	7302306	Oprawa dostropowa "C2"	szt	2,00
15	7302307	Oprawa nastropowa "D1"	szt	8,00
16	7302307	Oprawa nastropowa "D2"	szt	5,00
17	7302308	Oprawa nastropowa "E"	szt	3,00
18	7302317	Oprawa awaryjna "AW1"	szt	5,00
19	7302317	Oprawa awaryjna "AW11"	szt	2,00
20	7302318	Oprawa awaryjna "AW2"	szt	2,00
21	7302319	Oprawa awaryjna "EW1"	szt	4,00
22	7302401	Oprawa elewacyjna "Z"	szt	6,00
23	7330112	Wysięgnik WR-2/1/0,95/5	szt	1,00
24	7410026	Łącznik świecznikowy pt 10A	szt	5,00
25	7410028	Łącznik schodowy pt 10A	szt	2,00
26	7410042	Łącznik 1-bieg pt 10A	szt	1,00
27	7410049	Sterownik rolet grupowy	szt	1,00
28	7410049	Sterownik rolet indywidualny	szt	7,00
29	7410415	Łącznik RCS4	szt	10,00
30	7410501	Łącznik 1-bieg 6A/250V IP44	szt	7,00
31	7410506	Łącznik schodowy 6A/250V IP44	szt	2,00
32	7420014	Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z pt/250V	szt	22,00
33	7420213	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A IP44	szt	25,00
34	7430002	Puszka instal końcowa PK-60G pt	szt	82,00
35	7460004	Rura winidurowa gładka sztywna RL-22	metr	41,60
36	7460103	Rura winidurowa karbowana RKLK-21	metr	15,60
37	7460321	Rura osłonowa karbowana DVK ø 50	metr	31,20
38	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	135,34
39	7470301	Złącze do rynny	szt	1,20
40	7470305	Złącze krzyżowe	szt	15,00
41	7470902	Iglica odgromowa IO-2,0	szt	4,00
42	7480901	Złącze słupowe TB-1	szt	1,00
43	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	29,00
44	7530409	Czujnik temp.i wilgotności	szt	1,00

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
45	7530410	Zestaw łączeniowy	szt	2,00
46	7530541	Przycisk PWP	szt	3,00
47	7530565	Czujnik obecności	szt	6,00
48	7530570	Termostat DEVIreg 850	szt	1,00
49	7530822	Zestaw gniazd ścienny PEL	szt	5,00
50	7530825	Puszka podłogowa z zestawem gniazd PEL	szt	4,00
51	7582211	Szyna GSU	szt	2,00
52	7591281	Studzienka kont-pom do uziemień pręt	szt	10,00
53	8020606	Przewód miedziany LgY 6,0 - 750V	metr	31,20
54	8020608	Przewód miedziany LgY 16,0 - 750V	metr	26,00
55	8030012	Przewód YDY 3x1,5 - 750V	metr	62,40
56	8030013	Przewód YDY 3x2,5 - 750V	metr	69,40
57	8030112	Przewód NXMH 3x1,5 - 750V	metr	93,60
58	8030112	Przewód YnDY 3x1,5 - 750V	metr	156,00
59	8030113	Przewód NXXMH 3x2,5 - 750V	metr	218,40
60	8030113	Przewód YnDY 3x2,5 - 750V	metr	202,80
61	8030114	Przewód miedziany YnDY 3x4,0 - 750V	metr	5,20
62	8030115	Przewód miedziany YnDp 3x6,0 - 750V	metr	10,40
63	8030133	Przewód NXXMH 5x2,5 - 750V	metr	26,00
64	8030133	Przewód miedziany YnDY 5x2,5 - 750V	metr	5,20
65	8030134	Przewód YnDY 5x4,0 - 750V	metr	10,40
66	8030212	Przewód NXXH FE180/E90 2x1,5 - 750V	metr	57,20
67	8051321	Kabel miedziany YKY 3x1,5 - 1kV	metr	93,60
68	8051321	Kabel miedziany YKY 3x2,5 - 1kV	metr	109,20
69	8051322	Kabel miedziany YKY 3x4 - 1kV	metr	67,60
70	8051345	Kabel miedziany YKY 4x16 - 1kV	metr	46,80
71	8051364	Kabel miedziany YKY 5x6 - 1kV	metr	52,00
72	8140005	Fundament pref B-50	szt	1,00
73	8300042	Słup oświetleniowy AL-6	szt	1,00
74	8340101	Wsporniki do korytek	szt	22,00
75	8350701	Słup betonowy oznaczeniowy SO	szt	2,40
76	8400400	Kabel grzewczy DEVI safe 20T	metr	60,00
77	8400402	Uchwyt rynnowy	szt	40,00
78	8410203	Korytko kablowe K-300	metr	22,00
79	8440009	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	metr	166,40
80	8440107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	176,80
81	8441404	Kołek kotwiący ø 10	szt	44,00
82	8441599	Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	44,00
83	8491114	Zwód poziomy w izolacji HVI	metr	4,00
84	8990100	Przepust gazoszczelny	szt	5,00

S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,07
2	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	1,76
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,06
4	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	4,76
5	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	1,55
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,12
8	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	1,20
9	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	5,66