

## **PRZEDMIAR ROBÓT 600-22-400**

CPV: 45311000-0 Instalacje elektroenergetycznw

Budowa: **BUDOWA OŚRODKA RADIOTERAPII NA TERENIE  
WYDZIELONYM ZE SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W PILE**  
Obiekt: **Ośrodek Radioterapii**  
Rodzaj robót: **Instalacje elektroenergetyczne**  
Lokalizacja: **64-920 Piła, ul.Rydygiera**

Inwestor: Gmina Piła  
64-920 Piła Plac Staszica 10

Sporządzający: Techn.Piotr Brodziszewski

Data opracowania przedmiaru: 20-11-2014

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT 600-22-400**

CPV: 45311000-0 Instalacje elektroenergetycznw  
Budowa: **BUDOWA OŚRODKA RADIOTERAPII NA TERENIE  
WYDZIELONYM ZE SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W PILE**  
Obiekt: **Ośrodek Radioterapii**  
Rodzaj robót: **Instalacje elektroenergetyczne**  
Lokalizacja: **64-920 Piła, ul.Rydygiera**  
  
Zamawiający: Gmina Piła  
64-920 Piła Plac Staszica 10

PRZEDMIAR 600-22-400

Strona 1

20-11-2014

SYKAL-002298

---

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

---

- 1 CPV 45315600-3: Kolizje elektroenergetyczne
  - 2 CPV 45315600-4: Zasilanie kablowe obiektu
  - 3 CPV 45317200-4: Instalowanie agregatu prądotwórczego
  - 4 CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne
  - 5 CPV 45315700-5: Rozdzielnice
  - 6 CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające
  - 7 CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa
  - 8 CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych
  - 9 CPV 45311100-1: Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych
  - 10 CPV 45311100-1: Instalacja dla wentylacji
  - 11 CPV 45311100-1: Instalacja oddymiania klatek schodowych
  - 12 CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja
  - 13 CPV 45311100-1: Instalacja odgromowa
  - 14 CPV 45317200-4: Pomiary
-

**PRZEDMIAR ROBÓT 600-22-400**

CPV: 45311000-0 Instalacje elektroenergetycznw

Budowa: **BUDOWA OŚRODKA RADIOTERAPII NA TERENIE  
WYDZIELONYM ZE SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W PIŁE**Obiekt: **Ośrodek Radioterapii**Rodzaj robót: **Instalacje elektroenergetyczne**Lokalizacja: **64-920 Piła, ul.Rydygiera**Inwestor: **Gmina Piła  
64-920 Piła Plac Staszica 10**

PRZEDMIAR 600-22-400

Strona 1

20-11-2014

SYKAL-002298

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1	CPV 45315600-3: Kolizje elektroenergetyczne						
1	1	KNR	501-01-06-03-00	Kanalizacja kablowa 1-warstwowa z 3-ch rur SRS srednicy 110 w gruncie kategorii 3	metr	40,00000	
1	2	KNR	501-01-06-01-00	Kanalizacja kablowa 1-warstwowa z 1-ej rury SRS srednicy 110 w gruncie kategorii 3	metr	30,00000	
1	3	KNR	501-04-01-02-00	Studnia kablowa KS 100/63 z pokrywą żeliwną	szt	3,00000	
1	4	KNR	510-01-13-03-04	ST 03.00.00	Układanie kabla 3xXRUHAKXS 1x120 w kanałach zamkniętych	metr	360,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1			3*120		360,00000	
1	5	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	30,00000
1	6	KNNR	N005-07-05-01-03	ST 03.00.00	Ułożenie rury dwudzielnej A110 PS	metr	60,00000
1	7	KNR	510-02-02-01-00	ST 03.00.00	Wymiana kabla HAKnFtA 3x120-20kV ręcznie w rowie	metr	30,00000
1	8	KNNR	N009-08-01-02-03	ST 03.00.00	Wymiana kabla YAKY 4x25 w ziemi w gruncie kategorii 3/4	metr	30,00000
1	9	KNNR	N009-10-01-01-00	ST 03.00.00	Przestawienie istn.słupa oświetleniowego	szt	1,00000
1	10	KNR	510-05-09-05-00	STE-1.4	Mufy ZRM na kablach miedzianych 4-żył o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> w rowie	szt	2,00000
1	11	KNR	510-05-13-06-00	STE-1.4	Mufa przejściowa TRAJ 24/1x70-150/3SB na kablu 120 mm <sup>2</sup> na napięcie 20 kV w rowie	szt	6,00000
2	CPV 45315600-4: Zasilanie kablowe obiektu						
2	12	Kalkulacja	ST 03.00.00	Przepust gazoszczelny	szt	9,00000	
2	13	KNR	201-07-01-11-10	ST 03.00.00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 1,0 m grunt kat 3	metr	125,00000
2	14	KNNR	N005-07-05-01-03	ST 03.00.00	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK ø 110	metr	840,00000
2	15	KNR	201-07-04-11-20	ST 03.00.00	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 1,0 m gruntem kat 3	metr	125,00000
2	16	KNNR	N005-07-06-01-00	ST 03.00.00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	60,00000
2	17	KNNR	N005-07-13-02-41	ST 03.00.00	Układanie kabla 2x(4xYAKXS 1x120) w rurach i kanale	metr	4480,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Zasil.RGS1		2*4*140		1120,00000	
	2	Zasil.RGS2		2*4*140		1120,00000	
	3	Zasil.RGS3		2*4*140		1120,00000	
	4	Zasil.RGpoż		2*4*140		1120,00000	
2	18	KNNR	N005-07-07-01-45	ST 03.00.00	Układanie kabla YKY 3x1,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	150,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Zasil.szlabanu		150		150,00000	
2	19	KNNR	N005-07-07-01-45	ST 03.00.00	Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	75,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Zasil.szlabanu		75		75,00000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
2	20	KNNR	N005-07-26-03-00	ST 03.00.00	Zarobienie na suchu końca kabla Al do 1 KV 1-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	szt	80,00000
2	21	KNNR	N005-07-26-04-00	ST 03.00.00	Zarobienie na suchu końca kabla Al do 1 KV 1-żyłowego o przekroju 185 mm <sup>2</sup>	szt	8,00000
2	22	KNNR	N005-07-26-11-10	ST 03.00.00	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	szt	64,00000
2	23	KNNR	N005-07-26-05-10	ST 03.00.00	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	6,00000
2	24	KNNR	N005-07-19-04-00	ST 03.00.00	Rozebranie nawierzchni z betonu grub 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	30,00000
2	25	KNNR	N005-07-19-05-00	ST 03.00.00	Rozebranie nawierzchni z asfaltu grub 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	20,00000
2	26	KNNR	N005-07-20-02-00	ST 03.00.00	Chodniki, place z asfaltu lanego grysowego grub 3 cm	m <sup>2</sup>	20,00000
2	27	KNR	231-05-07-03-00	ST 03.00.00	Naprawa nawierzchni z betonu grub 5 cm	m <sup>2</sup>	30,00000
3	CPV 45317200-4: Instalowanie agregatu prądotwórczego						
3	28	KNR	504-13-04-05-00	ST 03.00.00	Montaż agregatu prądotwórczego 100 kW w obudowie wyciszonej	szt	1,00000
3	29	KNR	201-07-04-03-20	ST 03.00.00	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 4	metr	60,00000
3	30	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	60,00000
3	31	KNNR	N005-07-06-01-00	ST 03.00.00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	60,00000
3	32	KNNR	N005-07-07-02-14	ST 03.00.00	Układanie kabla 2x(4xYAKXS 1x120) w rowach kablowych ręcznie	metr	520,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasil.RG z agr			2*4*65		520,00000
3	33	KNNR	N005-07-09-03-53		Układanie kabla 4xNHXH FE180/E90 1x185 w korytkach	metr	100,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasil.RG z agr			4*25		100,00000
3	34	KNNR	N005-07-07-02-46		Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	metr	65,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Agreg			65		65,00000
3	35	KNNR	N005-04-06-01-00		Skrzynka przejściowa z zaciskami	szt	1,00000
3	36	KNR	508-06-08-07-01	ST 03.00.00	Układanie bednarki FeZn 30x4 w rowach kablowych	metr	40,00000
3	37	KNNR	N005-06-06-05-01		Uziom ze stali FeCu ø 14,2 dł do 4,5 m metodą udarową kat 3	szt	4,00000
3	38	KNNR	N005-07-26-11-10	ST 03.00.00	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	szt	80,00000
3	39	KNNR	N005-07-26-09-10	ST 03.00.00	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt	16,00000
3	40	KNR	504-15-02-07-00	ST 03.00.00	Uruchomienie i próba zespołu prądotwórczego 125 kVA	szt	1,00000
4	CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne						
4	41	KNR	201-07-01-02-10	STE 01.00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	330,00000
4	42	KNR	201-07-04-02-20	STE 01.00	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	330,00000
4	43	KNNR	N005-07-06-01-00	STE 01.00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	330,00000
4	44	KNNR	N005-07-07-01-25	STE 01.00	Układanie kabla YAKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	370,00000
4	45	KNNR	N005-07-16-01-15	ST 03.00.00	Układanie kabla YAKY 4x16 w korytkach	metr	40,00000
4	46	KNNR	N005-07-07-01-46		Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	170,00000
4	47	KNNR	N005-07-16-01-26	ST 03.00.00	Układanie kabla YKY 3x2,5 w korytkach	metr	50,00000
4	48	KNR	508-06-08-07-01	STE 01.00	Układanie bednarki FeZn 30x4 w rowach kablowych	metr	230,00000
4	49	KNNR	N005-10-01-01-05	STE 01.00	Montaż słupa oświetleniowego parkowego S-40	szt	6,00000
4	50	KNNR	N005-10-01-01-05	STE 01.00	Montaż słupa oświetleniowego S-60	szt	10,00000
4	51	KNNR	N005-10-02-01-01	STE 01.00	Montaż wysięgnika rurowego 1-ram na słupie S-60	szt	10,00000

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	ILOŚĆ	
4	52	KNNR	N005-10-04-01-12	STE 01.00	Montaż oprawy DOMONO LED 35W na słupie	szt	2,00000
4	53	KNNR	N005-10-04-02-10	STE 01.00	Montaż oprawy DOMINO LED 70W na wysięgniku	szt	10,00000
4	54	KNNR	N005-10-04-02-10	STE 01.00	Montaż oprawy DOMINO LED 105W na wysięgniku	szt	4,00000
4	55	KNNR	N005-10-07-03-00		Montaż oprawy doziemnej FASAD ODL05 32W LED IP67	kmpl	9,00000
4	56	KNNR	N005-10-08-01-00	STE 01.00	Montaż opraw FASAD ODL MICRO 3W LED IP67 w murkach	kmpl	12,00000
4	57	KNNR	N005-10-03-01-00	STE 01.00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika	kmpl	6,00000
4	58	KNNR	N005-10-03-02-00	STE 01.00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 7 m	kmpl	10,00000
4	59	KNNR	N005-07-26-09-00	STE 01.00	Zarobienie na suchu końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt	10,00000
4	60	KNNR	N005-07-26-05-10	ST 03.00.00	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	20,00000
4	61	KNNR	N005-07-26-05-10	STE 01.00	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju 3,5 mm <sup>2</sup>	szt	9,00000
5	CPV 45315700-5: Rozdzielnice						
5	62	KNR	514-01-02-06-00	STE 02.01	Montaż rozdzielnicy głównej RG	szt	1,00000
5	63	KNR	514-01-02-02-00	STE 02.01	Montaż rozdzielnicy RG-K	szt	1,00000
5	64	KNNR	N005-04-05-04-00	ST 03.00.00	Montaż zestawu rozdzielnego ZPR-11	szt	1,00000
5	65	KNNR	N005-04-05-04-00	ST 03.00.00	Montaż zestawu rozdzielnego ZPR-12	szt	1,00000
5	66	KNNR	N005-04-05-04-00	ST 03.00.00	Montaż zestawu rozdzielnego ZPR-21	szt	1,00000
5	67	KNNR	N005-04-05-04-00	ST 03.00.00	Montaż zestawu rozdzielnego ZPR-22	szt	1,00000
5	68	KNNR	N005-04-05-04-00	ST 03.00.00	Montaż rozdzielnicy RP-01	szt	1,00000
5	69	KNNR	N005-04-05-04-00	ST 03.00.00	Montaż rozdzielnicy RAV	szt	1,00000
5	70	KNNR	N005-04-05-03-00	ST 03.00.00	Montaż rozdzielnicy RWC	szt	1,00000
5	71	KNNR	N005-04-05-03-00	ST 03.00.00	Montaż rozdzielnicy RW1	szt	1,00000
5	72	KNNR	N005-04-05-03-00	ST 03.00.00	Montaż rozdzielnicy RW2	szt	1,00000
5	73	KNNR	N005-04-05-01-00	ST 03.00.00	Montaż rozdzielnicy hostelu RH	szt	10,00000
5	74	KNNR	N005-04-05-03-00	ST 03.00.00	Montaż rozdzielnicy tomografu RCT	szt	1,00000
5	75	KNNR	N005-04-05-03-00	ST 03.00.00	Montaż rozdzielnicy akceleratora RA1	szt	1,00000
5	76	KNNR	N005-04-05-03-00	ST 03.00.00	Montaż rozdzielnicy akceleratora RA2	szt	1,00000
5	77	KNNR	N005-04-05-03-00	ST 03.00.00	Montaż rozdzielnicy symulatora RS	szt	1,00000
5	78	KNNR	N005-04-05-03-00	ST 03.00.00	Montaż rozdzielnicy mammografu PDB	szt	1,00000
5	79	KNR	514-01-03-03-00	ST 03.00.00	Montaż zasilacza UPS 50kVA/10min	szt	1,00000
6	CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające						
6	80	KNNR	N005-12-09-07-02	ST 03.00.00	Przebijanie otworu ø 60 mm dł 2 c w cegle	szt	25,00000
6	81	KNNR	N005-12-01-05-00	ST 03.00.00	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie	szt	740,00000
6	82	KNNR	N005-11-01-02-00	STE 01.00	Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	370,00000
6	83	KNNR	N005-11-05-08-00	ST 03.00.00	Korytka K-200 przykręcane do otworów	metr	50,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter			30		30,00000
	2	Pietro			20		20,00000
6	84	KNNR	N005-11-05-08-00	ST 03.00.00	Korytka K-300 przykręcane do otworów	metr	190,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica			30		30,00000
	2	Parter			70		70,00000
	3	Piętro			90		90,00000
6	85	KNNR	N005-11-05-08-00	ST 03.00.00	Korytka K-400 przykręcane do otworów	metr	110,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	45			45,00000
		2 Parter	65			65,00000
6	86	KNNR N005-11-05-02-00	ST 03.00.00	Drabinki kablowe D-300 przykręcane do otworów	metr	20,00000
6	87	KNNR N005-07-14-01-23	ST 03.00.00	Układanie kabla N2XH 3x4 w korytkach	metr	130,00000
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasil.szaf LPD	130			130,00000
6	88	KNNR N005-07-14-01-23	ST 03.00.00	Układanie kabla N2XH 3x6 w korytkach	metr	180,00000
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasil.RH	180			180,00000
6	89	KNNR N005-07-14-01-28	ST 03.00.00	Układanie kabla N2XH 5x6 w korytkach	metr	120,00000
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasil.RWC	30			30,00000
		6 Zasil.RD1	90			90,00000
6	90	KNNR N005-07-14-02-26	ST 03.00.00	Układanie kabla N2XH 3x10 w korytkach	metr	30,00000
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasil.PDB	30			30,00000
6	91	KNNR N005-07-14-02-26	ST 03.00.00	Układanie kabla N2XH 5x10 w korytkach	metr	585,00000
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasil.RP11-II	20			20,00000
		2 Zasil.RP11-III	20			20,00000
		3 Zasil.RP11-K	20			20,00000
		4 Zasil.RP12-II	45			45,00000
		5 Zasil.RP12-III	45			45,00000
		6 Zasil.RP12-K	45			45,00000
		7 Zasil.RP21-II	30			30,00000
		8 Zasil.RP21-III	30			30,00000
		9 Zasil.RP21-K	30			30,00000
		10 Zasil.RP22-II	70			70,00000
		11 Zasil.RP22-III	70			70,00000
		12 Zasil.RP22-K	70			70,00000
		13 Zasil.RP-01	10			10,00000
		14 Zasil.RD2	30			30,00000
		15 Zasil.szafy SERW1	25			25,00000
		16 Zasil.szafy GPD	25			25,00000
6	92	KNNR N005-07-14-03-26	ST 03.00.00	Układanie kabla N2XH 5x16 w korytkach	metr	50,00000
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasil.RCT	50			50,00000
6	93	KNNR N005-07-14-02-50	ST 03.00.00	Układanie kabla 4xN2HX 1x50 w korytkach	metr	520,00000
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasil.RCT	4*50			200,00000
		2 Zasil.RS	4*50			200,00000
		3 Zasil.UPS	4*30			120,00000
6	94	KNNR N005-07-14-01-51	ST 03.00.00	Układanie kabla N2XH 1x25 w korytkach	metr	130,00000
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasil.RCT	1*50			50,00000
		2 Zasil.RS	1*50			50,00000
		3 Zasil.UPS	1*30			30,00000
6	95	KNNR N005-07-14-02-51	ST 03.00.00	Układanie kabla 4xN2XH 1x70 w korytkach	metr	380,00000
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasil.RA-1	4*50			200,00000
		2 Zasil.RA-2	4*45			180,00000
6	96	KNNR N005-07-14-01-51	ST 03.00.00	Układanie kabla N2XH 1x35 w korytkach	metr	95,00000
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasil.RA-1	1*50			50,00000
		2 Zasil.RA-2	1*45			45,00000
6	97	KNNR N005-07-14-03-50	ST 03.00.00	Układanie kabla 4xN2XH 1x95 w korytkach	metr	180,00000
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasil.RW-1	4*20			80,00000
		2 Zasil.RW-2	4*25			100,00000
6	98	KNNR N005-07-14-02-50	ST 03.00.00	Układanie kabla N2XH 1x50 w korytkach	metr	45,00000
		<i>Lp</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		<i>Nazwa</i>				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1 Zasil.RW-1		1*20		20,00000
		2 Zasil.RW-2		1*25		25,00000
6	99	KNNR N005-02-01-08-10	STE 01.00	Przewód 5xYLY 1x70	metr	25,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 RG-K		5*5		25,00000
6	100	KNR 501-01-19-01-00	ST 03.00.00	Uszczelnienie przejść oddzielenia pożarowego masą HILTI	szt	25,00000
6	101	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 <sup>2</sup>	szt	40,00000
6	102	KNNR N005-07-26-11-10	ST 03.00.00	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	szt	8,00000
7	CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa					
7	103	KNNR N005-12-09-05-00	ST 03.00.00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	90,00000
7	104	KNNR N005-12-09-07-00	ST 03.00.00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	szt	50,00000
7	105	KNNR N005-02-05-01-01	ST 03.00.00	Przewód N2XH 2x1,5 P.T.	metr	360,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter-przyciski światło		140		140,00000
		2 Piętro-przyciski światło		220		220,00000
7	106	KNNR N005-02-05-01-04	ST 01.E	Przewód N2XH 3x1,5 P.T.	metr	2250,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica		450		450,00000
		2 Parter		920		920,00000
		3 Piętro		880		880,00000
7	107	KNNR N005-02-05-01-07	ST 03.00.00	Przewód N2XH 4x1,5 P.T.	metr	100,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter		50		50,00000
		2 Piętro		50		50,00000
7	108	KNNR N005-02-05-01-09	ST 03.00.00	Przewód N2XH 5x1,5 P.T.	metr	110,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica		40		40,00000
		2 Parter		70		70,00000
7	109	KNNR N005-02-09-01-01	ST 03.00.00	Przewód N2XH 2x1,5 w korytkach	metr	620,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter-przyciski światło		350		350,00000
		2 Piętro-przyciski światło		270		270,00000
7	110	KNNR N005-02-09-01-04	ST 03.00.00	Przewód N2XH 3x1,5 w korytkach	metr	1900,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica		210		210,00000
		2 Parter		980		980,00000
		3 Piętro		710		710,00000
7	111	KNNR N005-02-09-01-09	ST 03.00.00	Przewód N2XH 4x1,5 w korytkach	metr	130,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica		20		20,00000
		2 Parter		60		60,00000
		3 Piętro		50		50,00000
7	112	KNNR N005-03-01-11-00	ST 03.00.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	644,00000
7	113	KNNR N005-03-02-01-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	334,00000
7	114	KNNR N005-03-02-06-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	310,00000
7	115	KNNR N005-03-06-02-01	ST 03.00.00	Przycisk światło p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	102,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica		6		6,00000
		2 Parter		40		40,00000
		3 Piętro		56		56,00000
7	116	KNNR N005-03-06-02-01	ST 03.00.00	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	146,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter		58		58,00000
		2 Piętro		88		88,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
7	117	KNNR N005-03-06-03-01	ST 03.00.00	Łącznik świecznikowy p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	10,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter		8		8,00000
		2 Piętro		2		2,00000
7	118	KNNR N005-03-06-04-02	ST 03.00.00	Łącznik schodowy p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	10,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter		10		10,00000
7	119	KNNR N005-03-07-01-02	ST 03.00.00	Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt	58,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica		26		26,00000
		2 Parter		10		10,00000
		3 Piętro		22		22,00000
7	120	KNNR N005-03-07-03-02	ST 03.00.00	Łącznik schodowy bryzgoszczelny	szt	8,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica		8		8,00000
7	121	KNNR N005-04-06-01-00	ST 02.00.00	Czujnik ruchu i obecności	szt	19,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica		3		3,00000
		2 Parter		10		10,00000
		3 Piętro		6		6,00000
7	122	KNNR N005-04-06-01-00	ST 02.00.00	Czujka przekaźnika zmierzchowego	szt	3,00000
7	123	KNNR N005-05-03-02-01	STE 01.00	Oprawa wbudowana LED 29W O5Y 2500lm "A1"	kmpl	72,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica		20		20,00000
		2 Parter		23		23,00000
		3 Piętro		29		29,00000
7	124	KNNR N005-05-03-02-01	STE 01.00	Oprawa wbudowana LED 29W O5Y 2500lm IP44 "A2"	kmpl	23,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter		5		5,00000
		2 Piętro		18		18,00000
7	125	KNNR N005-05-02-03-01	STE 01.00	Oprawa nastropowa 1x77W "A3"	kmpl	68,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter		68		68,00000
7	126	KNNR N005-05-02-03-01	STE 01.00	Oprawa naścienna LED 11W 1300lm PLX IP44 "B1"	kmpl	71,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica		3		3,00000
		2 Parter		23		23,00000
		3 Piętro		45		45,00000
7	127	KNNR N005-05-02-03-01	STE 01.00	Oprawa naścienna LED G/D 21W "B2"	kmpl	20,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piętro		20		20,00000
7	128	KNNR N005-05-03-02-01	STE 01.00	Oprawa wbudowana LED 11W 1300lm PLX "C1"	kmpl	17,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter		1		1,00000
		2 Piętro		16		16,00000
7	129	KNNR N005-05-03-02-01	STE 01.00	Oprawa wbudowana LED 33W 3900lm PLX "C2"	kmpl	63,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter		44		44,00000
		2 Piętro		19		19,00000
7	130	KNNR N005-05-03-02-01	STE 01.00	Oprawa wbudowana LED 22W 2600lm PLX "C3"	kmpl	38,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter		25		25,00000
		2 Piętro		13		13,00000
7	131	KNNR N005-05-01-02-02	STE 01.00	Oprawa zwieszakowa LED 51W 6600lm PLX + zawiesia "C4"	kmpl	4,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piętro		4		4,00000
7	132	KNNR N005-05-03-02-01	STE 01.00	Oprawa wbudowana LED 33W 3900lm PLX "D1"	kmpl	62,00000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica		18		18,00000
		2 Parter		28		28,00000
		3 Piętro		16		16,00000



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
7	133	KNNR N005-05-03-02-01	STE 01.00	Oprawa wbudowana LED 43W 5200lm PLX "D2"	kmpł	3,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piętro		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00000
7	134	KNNR N005-05-03-02-01	STE 01.00	Oprawa wbudowana LED 40W 5200lm PLX "D3"	kmpł	20,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piętro		<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,00000
7	135	KNNR N005-05-03-02-01	STE 01.00	Oprawa wbudowana LED 33W 3900lm MICRO-PRM "E1"	kmpł	16,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter 2 Piętro		<i>Obliczenie ilości</i> 12 4		12,00000 4,00000
7	136	KNNR N005-05-03-02-01	STE 01.00	Oprawa wbudowana LED 43W 5200lm MICRO-PRM "E2"	kmpł	11,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter 2 Piętro		<i>Obliczenie ilości</i> 3 8		3,00000 8,00000
7	137	KNNR N005-05-03-02-01	STE 01.00	Oprawa wbudowana LED 55W 6600lm MICRO-PRM "E3"	kmpł	30,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter 2 Piętro		<i>Obliczenie ilości</i> 27 3		27,00000 3,00000
7	138	KNNR N005-05-03-02-01	STE 01.00	Oprawa wbudowana LED 55W 7200lm MICRO-PRM "E3R"	kmpł	13,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter 2 Piętro		<i>Obliczenie ilości</i> 9 4		9,00000 4,00000
7	139	KNNR N005-05-03-02-01	STE 01.00	Oprawa wbudowana LED 75W 10800lm MICRO-PRM SH ip65 "F1R"	kmpł	7,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piętro		<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,00000
7	140	KNNR N005-05-02-02-01	STE 01.00	Oprawa ewakuacyjna nastropowa SE/AT 1,2W "G1"	kmpł	10,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica 2 Parter 3 Piętro		<i>Obliczenie ilości</i> 2 4 4		2,00000 4,00000 4,00000
7	141	KNNR N005-05-02-02-01	STE 01.00	Oprawa ewakuacyjna naścienna SE/AT 1,2W "G2"	kmpł	18,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica 2 Parter 3 Piętro		<i>Obliczenie ilości</i> 2 10 6		2,00000 10,00000 6,00000
7	142	KNNR N005-05-02-02-01	STE 01.00	Oprawa ewakuacyjna naścienna SE/AT 1,2W na jasno "G3"	kmpł	5,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00000
7	143	KNNR N005-05-02-02-01	STE 01.00	Oprawa awaryjna wbudowana SE/AT 3W "H1"	kmpł	41,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica 2 Parter 3 Piętro		<i>Obliczenie ilości</i> 4 18 19		4,00000 18,00000 19,00000
7	144	KNNR N005-05-02-02-01	STE 01.00	Oprawa awaryjna wbudowana SE/AT 3W "H3"	kmpł	5,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica 2 Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 1 4		1,00000 4,00000
7	145	KNNR N005-05-01-02-02	STE 01.00	Oprawa zwieszakowa LED 54W 4400lm PLX/PRM + zawiesia "I1"	kmpł	18,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter 2 Piętro		<i>Obliczenie ilości</i> 14 4		14,00000 4,00000
7	146	KNNR N005-05-01-02-02	STE 01.00	Oprawa zwieszakowa LED 33W 3900lm PLX/PRM + zawiesia "J1"	kmpł	8,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter 2 Piętro		<i>Obliczenie ilości</i> 2 6		2,00000 6,00000
7	147	KNNR N005-05-01-02-02	STE 01.00	Oprawa zwieszakowa LED 22W 2600lm MICRO-PRM + zawiesia "J2"	kmpł	1,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00000

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	ILOŚĆ
7	148	KNNR N005-05-02-03-01	STE 01.00	Oprawa naścienna 2x18W TC-1 SHM IP65 "K1"	kmpł	1,00000
7	149	KNNR N005-05-02-03-01	STE 01.00	Oprawa nastropowa LED 22W 2600lm PC IP65 "L1"	kmpł	17,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica		<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,00000
		2 Parter		1		1,00000
7	150	KNNR N005-05-02-03-01	STE 01.00	Oprawa nastropowa LED 43W 4400lm PC IP65 "L2"	kmpł	15,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica		<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,00000
7	151	KNNR N005-05-02-03-01	STE 01.00	Oprawa nastropowa LED 55W 5200lm PC IP65 "L3"	kmpł	15,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica		<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,00000
7	152	KNNR N005-05-02-03-01	STE 01.00	Oprawa nastropowa LED 33W 3900lm PLX "M1"	kmpł	5,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00000
7	153	KNNR N005-05-02-03-01	STE 01.00	Oprawa nastropowa LED 33W 3900lm PLX IP44 "N1"	kmpł	30,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,00000
		2 Pietro		15		15,00000
7	154	KNNR N005-05-02-03-01	STE 01.00	Oprawa naścienna awaryjna 2x18W SHM IP65 z termostatem "P1"	kmpł	3,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00000
7	155	KNNR N005-05-02-03-01	STE 01.00	Oprawa naścienna 70W HIT-DE RX7S IP65 "S1"	kmpł	3,00000
7	156	KNNR N005-05-02-03-01	STE 01.00	Oprawa naścienna LED 35W 3000lm PC IP65 "T1"	kmpł	4,00000
7	157	KNNR N005-04-06-02-00		Montaż modułu DALI	szt	1,00000
7	158	KNNR N005-03-06-02-00	STE-1.4	Klawisz sterujący	szt	2,00000
7	159	KNNR Z531-01-12-03-00	ST 03.00.00	Montaż rozdzielacza H-302R	szt	5,00000
7	160	KNNR 506-16-01-02-00	ST 03.00.00	Centralka central testu H-302	szt	1,00000
7	161	KNNR N005-02-05-01-05	ST 03.00.00	Przewód HTKSHekw 1x2x1 P.T.	metr	480,00000
7	162	KNNR N005-02-09-01-09	ST 03.00.00	Przewód HTKSHekw 1x2x1 w korytkach	metr	480,00000
8	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych					
8	163	KNNR N005-12-09-05-00	ST 03.00.00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	szt	95,00000
8	164	KNNR N005-12-09-07-00	ST 03.00.00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	szt	60,00000
8	165	KNNR N005-02-05-01-05	ST 01.E	Przewód N2HX 3x2,5 P.T.	metr	3530,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica		<i>Obliczenie ilości</i> 380		380,00000
		2 Parter		1850		1850,00000
		3 Pietro		1300		1300,00000
8	166	KNNR N005-02-09-01-05	ST 03.00.00	Przewód N2XH 3x2,5 w korytkach	metr	1960,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica		<i>Obliczenie ilości</i> 260		260,00000
		2 Parter		1120		1120,00000
		3 Pietro		580		580,00000
8	167	KNNR N005-02-09-02-05	ST 03.00.00	Przewód N2XH 5x2,5 w korytkach	metr	140,00000
8	168	KNNR N005-01-02-01-11	ST 01.E	Rura winidurowa karbowana RKLG ø 18 P.P.	metr	50,00000
8	169	KNNR N005-02-03-01-05	ST 01.E	Przewód N2HX 3x2,5 wciągany do rur	metr	50,00000
8	170	KNNR N005-03-01-11-00	ST 03.00.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt	1000,00000
8	171	KNNR N005-03-02-01-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	800,00000
8	172	KNNR N005-03-02-06-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	200,00000
8	173	KNNR N005-03-08-01-00	ST 03.00.00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 16A/2,5 końcowe	szt	445,00000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Piwnica		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		2		Parter		253,00000
		3		Pietro		188,00000
8	174	KNNR N005-03-08-05-00	ST 03.00.00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt	87,00000
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Piwnica		53,00000
		2		Parter		12,00000
		3		Pietro		22,00000
8	175	KNNR N005-03-08-06-00	ST 03.00.00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A/2,5	szt	9,00000
8	176	KNNR N005-03-08-06-00	ST 03.00.00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A/2,5 z wyłącznikiem	szt	2,00000
8	177	KNNR N005-03-08-01-00	ST 01.E	Gniazdo wtyczk p.t. komputerowe DATA	szt	50,00000
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Piwnica		8,00000
		2		Parter		42,00000
8	178	KNNR N005-04-06-01-00	ST 03.00.00	Montaż zestawu ściennego gniazd PEL (2x2P+Z;2x2P+Z DATA+ramki)	szt	52,00000
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Parter		37,00000
		2		Pietro		15,00000
8	179	KNNR N005-04-06-01-00	STE 01.00	Puszka podłogowa 16-mod z gniazdami	szt	4,00000
9	CPV 45311100-1: Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych					
9	180	KNNR N005-02-09-01-04	ST 03.00.00	Przewód N2XH 3x1,5 w korytkach	metr	360,00000
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Wpusty dach		100,00000
		2		Kłapy KP		60,00000
		3		Naoęd bram		20,00000
		4		Rolety		80,00000
		5		Kurt.pow		30,00000
		6		Zasil.telet.		70,00000
9	181	KNNR N005-02-09-01-05	ST 03.00.00	Przewód N2XH 3x2,5 w korytkach	metr	80,00000
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Szafa audio		60,00000
		2		CT2		20,00000
9	182	KNNR N005-02-09-01-04	ST 03.00.00	Przewód NHXH FE180/E90 3x1,5 w korytkach	metr	30,00000
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Zasil.koncentr		30,00000
9	183	KNNR N005-02-09-01-05	ST 03.00.00	Przewód NHXH FE180/E90 3x2,5 w korytkach	metr	180,00000
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Zasil.SSP		80,00000
		2		System SSP		40,00000
		3		Przycisk poż.		60,00000
9	184	KNNR N005-02-03-01-16	ST 01.E	Przewód OWY 3x1,5 wciągany do rur	metr	50,00000
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Pompy		50,00000
9	185	KNNR N005-07-15-01-23		Układanie kabla YKY 3x6 w korytkach	metr	20,00000
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Mammogr		20,00000
9	186	KNNR N005-07-15-01-34		Układanie kabla YKSY 8x1,5 w korytkach	metr	20,00000
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Ster.tabl.mam.		20,00000
9	187	KNNR N005-01-02-08-00		Rura peschla ø 50 P.T.	metr	90,00000
9	188	KNNR N005-02-01-05-10		Przewód izolowany jednożyłowy 5xLgY 16 wciągany do rur	metr	150,00000
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Clinac		5*30
9	189	KNNR N005-02-01-06-10		Przewód izolowany jednożyłowy 5xLgY 25 wciągany do rur	metr	300,00000
		<i>Lp</i>		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1		Clinac		5*30
		2		Symulator		5*30

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
9	190	KNNR N005-02-01-08-10		Przewód izolowany jednożyłowy 5xLgY 70 wciągany do rur	metr	100,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Tomogr		<i>Obliczenie ilości</i> 5*20		100,00000
9	191	KNNR N005-02-05-01-01	ST 01.E	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 P.T.	metr	50,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Blokada drzwi		<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,00000
9	192	KNNR N005-02-05-01-04	ST 01.E	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T.	metr	430,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Lasery 2 Zasil.kam 3 Plafony 4 Wyłączniki awaryjne 5 Napędy drzwi		<i>Obliczenie ilości</i> 50 10 200 140 30		50,00000 10,00000 200,00000 140,00000 30,00000
9	193	KNNR N005-02-05-02-07	ST 01.E	Przewód kabelkowy YDY 7x1,5 P.T.	metr	20,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 4 Wyłącznik EAT		<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,00000
9	194	KNNR N005-02-05-01-10	ST 01.E	Przewód kabelkowy YLY 2x1,5 P.T.	metr	40,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 4 Napęd drzwi		<i>Obliczenie ilości</i> 40		40,00000
9	195	KNNR N005-02-05-01-04	ST 03.00.00	Przewód UTP 4x2x0,5 P.T.	metr	40,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Autom.drzwi		<i>Obliczenie ilości</i> 40		40,00000
9	196	KNNR N005-04-06-01-00	ST 01.E	Montaż wyłącznika awaryjnego "EM"	szt	8,00000
9	197	KNNR N005-04-06-01-00	ST 01.E	Montaż wyłącznika bezpieczeństwa z blokadą "AT"	szt	2,00000
9	198	KNNR N005-04-06-01-00	ST 01.E	Montaż wyłącznika z sygn.pracy "EAT"	szt	1,00000
9	199	KNNR N005-05-02-01-00	ST 01.E	Montaż plafoniery sygnalizacyjnej ostrzegawczej	kmpl	18,00000
9	200	KNNR N005-12-05-01-00	ST 01.E	Podłączanie przycisków i sterowników, kabel 3-żył Cu do 6 mm <sup>2</sup>	szt	5,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00000
10	CPV 45311100-1: Instalacja dla wentylacji					
10	201	KNNR N005-12-09-11-01	ST 03.00.00	Przebijanie otworu ø 40 mm dł 30 cm w betonie	szt	15,00000
10	202	KNNR N005-12-01-05-00	ST 03.00.00	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie	szt	60,00000
10	203	KNNR N005-11-01-02-00	STE 01.00	Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	30,00000
10	204	KNNR N005-11-05-08-00	ST 03.00.00	Korytka KZP-300 z pokrywami przykręcane na dachu	metr	30,00000
10	205	KNNR N005-07-14-01-26	ST 03.00.00	Układanie kabla N2XH 5x2,5 w korytkach	metr	60,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 centr.went.		<i>Obliczenie ilości</i> 60		60,00000
10	206	KNNR N005-07-14-01-28	ST 03.00.00	Układanie kabla N2XH 5x4 w korytkach	metr	140,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 centr.went.		<i>Obliczenie ilości</i> 140		140,00000
10	207	KNNR N005-07-15-01-26		Układanie kabla YKY 3x2,5 w korytkach i rurach	metr	120,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Agr.klimat.		<i>Obliczenie ilości</i> 120		120,00000
10	208	KNNR N005-07-15-01-26		Układanie kabla YKY 5x2,5 w korytkach	metr	270,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Agr.klimat. 2 Agr.WL 3 Centr.NW		<i>Obliczenie ilości</i> 110 50 110		110,00000 50,00000 110,00000
10	209	KNNR N005-07-15-01-27		Układanie kabla YKY 3x4 w korytkach	metr	155,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Agr.klimat		<i>Obliczenie ilości</i> 155		155,00000
10	210	KNNR N005-07-15-01-23		Układanie kabla YKY 3x6 w korytkach	metr	125,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Skraplacze		<i>Obliczenie ilości</i> 125		125,00000
10	211	KNNR N005-07-15-01-27		Układanie kabla YKY 5x4 w korytkach	metr	120,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Agr.WL		<i>Obliczenie ilości</i> 120		120,00000
10	212	KNNR	N005-07-15-02-26		Układanie kabla YKY 5x10 w korytkach	metr	50,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Agr.klimat		<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,00000
10	213	KNNR	N005-07-15-03-27		Układanie kabla YKY 5x25 w korytkach	metr	70,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> AWL		<i>Obliczenie ilości</i> 70		70,00000
10	214	KNNR	N005-04-05-01-00	ST 05.00.00	Montaż wyłącznika serwisowego 1-faz.10A IP65	szt	12,00000
10	215	KNNR	N005-04-05-01-00	ST 05.00.00	Montaż wyłącznika serwisowego 3-faz.25A IP65	szt	35,00000
10	216	KNNR	N005-12-05-01-00	ST 03.00.00	Podłączanie wentylatorów, aparatów kabel 3-żył Cu 1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	szt	12,00000
10	217	KNNR	N005-12-05-07-01	ST 03.00.00	Podłączanie wentylatorów, aparatów kabel 5-żył Cu 4/6 mm <sup>2</sup>	szt	35,00000
10	218	KNNR	N005-07-26-09-10	ST 03.00.00	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 10 mm <sup>2</sup>	szt	35,00000
10	219	KNNR	N005-07-26-05-10	ST 03.00.00	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>	szt	12,00000
11	CPV 45311100-1: Instalacja oddymiania klatek schodowych						
11	220	KNNR	N005-02-05-01-05	ST 01.E	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T.	metr	90,00000
11	221	KNNR	N005-02-09-01-05		Przewód NHXH FE180/E90 3x1,5 p.t.	metr	30,00000
11	222	KNNR	N005-02-09-01-05	ST 03.00.00	Przewód NHXH FE180/E90 3x2,5 w korytkach	metr	130,00000
11	223	KNNR	N005-02-09-01-05		Przewód HTKSH 4x2x0,8 p.t.	metr	120,00000
11	224	KNR	506-16-01-02-00		Centrałka klapy oddymiającej z baterią akumulatorów	szt	2,00000
11	225	KNR	506-16-09-03-00		Instalowanie przycisku przewietrzania	szt	8,00000
11	226	KNR	506-16-12-02-00		Czujka pogodowa	szt	2,00000
12	CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja						
12	227	KNNR	N005-06-02-02-01		Przewód uziemiający z bedn Fe/Zn 30x4 zatapiający w fundamencie	metr	610,00000
12	228	KNNR	N005-02-05-02-00	ST 03.00.00	Przewód LY 6,0 P.T.	metr	120,00000
12	229	KNNR	N005-02-02-03-00	ST 03.00.00	Przewód izolowany jednożyłowy LY 16	metr	100,00000
12	230	KNNR	N005-02-02-03-01	ST 03.00.00	Przewód izolowany jednożyłowy LY 25	metr	750,00000
12	231	KNNR	N005-02-02-04-00	ST 03.00.00	Przewód izolowany jednożyłowy LY 50	metr	40,00000
12	232	KNNR	N005-02-02-04-00	ST 03.00.00	Przewód izolowany jednożyłowy LY 120	metr	20,00000
12	233	KNNR	N005-04-06-01-00	ST 03.00.00	Instalowanie szyny LERP	szt	14,00000
12	234	KNNR	N005-06-11-05-00	ST 03.00.00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie	szt	50,00000
13	CPV 45311100-1: Instalacja odgromowa						
13	235	KNNR	N005-06-01-01-01	ST 03.00.00	Przewody odgromowe poziome z prętów DFe/Zn 8 mm na wspornikach obsadzanych	metr	720,00000
13	236	KNNR	N005-06-02-02-01		Przewód uziemiający z bedn Fe/Zn 30x4 układany pionowo pt	metr	280,00000
13	237	KNNR	N005-06-15-05-00	ST 03.00.00	Iglica odgromowa wysokości 2m na dachu	kmpł	1,00000
13	238	KNNR	N005-06-15-05-00	ST 03.00.00	Iglica odgromowa wysokości 3m na dachu	kmpł	1,00000
13	239	KNNR	N005-06-15-05-00	ST 03.00.00	Iglica odgromowa wysokości 1m na wsporniku	kmpł	6,00000
13	240	KNNR	N005-06-12-06-00	ST 03.00.00	Złącze kontrolne	szt	28,00000
13	241	KNR	508-06-18-01-00	ST 03.00.00	Łączenie pręta ø do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	90,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
14	CPV 45317200-4: Pomiary						
14	242	KNNR	N005-13-01-01-00	ST 03.00.00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	230,00000
14	243	KNNR	N005-13-01-02-00	ST 03.00.00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	4,00000
14	244	KNNR	N005-13-04-05-00	ST 03.00.00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	10,00000
14	245	KNNR	N005-13-04-06-00	ST 03.00.00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	60,00000
14	246	KNNR	N005-13-02-04-00	ST 03.00.00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	23,00000
14	247	KNNR	N005-13-04-03-00	ST 03.00.00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,00000
14	248	KNNR	N005-13-04-04-00	ST 03.00.00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	15,00000
14	249	KNNR	N005-13-02-03-00		Badanie linii kablowej N.N.	szt	1,00000
14	250	KNNR	N005-13-02-01-00		Badanie linii kablowej S.N.	szt	2,00000
14	251	KNNR	N005-13-04-01-00		Badania instalacji uziemiającej	szt	1,00000

LIMIT ILOŚCIOWY  
**PRZEDMIAR ROBÓT 600-22-400**

CPV: 45311000-0 Instalacje elektroenergetycznw  
 Budowa: **BUDOWA OŚRODKA RADIOTERAPII NA TERENIE  
 WYDZIELONYM ZE SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W PILE**  
 Obiekt: **Ośrodek Radioterapii**  
 Rodzaj robót: **Instalacje elektroenergetyczne**  
 Lokalizacja: **64-920 Piła, ul.Rydygiera**  
 Inwestor: **Gmina Piła  
 64-920 Piła Plac Staszica 10**

PRZEDMIAR 600-22-400

Strona 1

20-11-2014

SYKAL-002298

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>				
1	999	Robocizna	r-godz	7471,76
<b>MATERIAŁY</b>				
1	1020399	Olej napędowy	kg	100,00
2	1552605	Masa HILTI	kmpl	25,00
3	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	535,50
4	1560499	Folia kalandrowa z PCW	m <sup>2</sup>	25,20
5	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	25,20
6	2370699	Betony zwirowe	m <sup>3</sup>	1,52
7	2390202	Asfalt lany grysowy warstwa ścierna	Mg	1,53
8	7052000	Rozdzielnica RG	szt	1,00
9	7052001	Rozdzielnica RG-K	szt	1,00
10	7052002	Rozdzielnica ZPR-11	szt	1,00
11	7052002	Rozdzielnica ZPR-12	szt	1,00
12	7052002	Rozdzielnica ZPR-21	szt	1,00
13	7052002	Rozdzielnica ZPR-22	szt	1,00
14	7052003	Rozdzielnica RP-01	szt	1,00
15	7052004	Rozdzielnica RAV	szt	1,00
16	7052007	Rozdzielnica RWC	szt	1,00
17	7052008	Rozdzielnica RW1	szt	1,00
18	7052008	Rozdzielnica RW2	szt	1,00
19	7052009	Rozdzielnica RH	szt	10,00
20	7052011	Rozdzielnica RCT	szt	1,00
21	7052012	Rozdzielnica RA1	szt	1,00
22	7052012	Rozdzielnica RA2	szt	1,00
23	7052014	Rozdzielnica RS	szt	1,00
24	7052015	Rozdzielnica PDB	szt	1,00
25	7052021	Zasilacz UPS 50kVA/10min	szt	1,00
26	7057406	Agregat prądowórczy 100kVA w obudowie wyciszonej	szt	1,00
27	730003	Oprawa FASAD ODL05 32W IP67	szt	9,00
28	730004	Oprawa FASAD ODL MICRO 3W LED IP67	szt	12,00
29	7300701	Oprawa DOMINO LED 35W	szt	2,00
30	7300701	Oprawa DOMINO LED 70W	szt	10,00
31	7300702	Oprawa DPMINO LED 105W	szt	4,00
32	7302302	Oprawa wbudowana LED 29W O5Y 2500lm	szt	72,00
33	7302302	Oprawa wbudowana LED 29W O5Y 2500lm IP44	szt	23,00
34	7302303	Oprawa nastropowa 1x77W	szt	68,00
35	7302304	Oprawa ścienna LED 11W 1300lm PLX IP44	szt	71,00
36	7302304	Oprawa ścienna LED G/D 21W	szt	20,00
37	7302305	Oprawa wbudowana LED 11W 1300lm PLX	szt	17,00
38	7302306	Oprawa wbudowana LED 33W 3900lm PLX	szt	63,00
39	7302307	Oprawa wbudowana LED 22W 2600lm PLX	szt	38,00
40	7302308	Oprawa zwieszakowa LED 51W 6600lm PLX	szt	4,00

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
41	7302309	Oprawa wbudowana LED 33W 3900lm PLX	szt	62,00
42	7302309	Oprawa wbudowana LED 40W 5200lm PLX	szt	20,00
43	7302309	Oprawa wbudowana LED 43W 5200lm PLX	szt	3,00
44	7302311	Oprawa wbudowana LED 33W 3900lm MICRO-PRM	szt	16,00
45	7302311	Oprawa wbudowana LED 43W 5200lm MICRO-PRM	szt	11,00
46	7302311	Oprawa wbudowana LED 55W 6600lm MICRO-PRM	szt	30,00
47	7302311	Oprawa wbudowana LED 55W 7200lm MICRO-PRM	szt	13,00
48	7302311	Oprawa wbudowana LED 75W 10800lm MICRO-PRM SH IP65	szt	7,00
49	7302313	Oprawa zwieszakowa LED 22W 2600lm MICRO-PRM	szt	1,00
50	7302313	Oprawa zwieszakowa LED 33W 3900lm PLX/PRM	szt	8,00
51	7302313	Oprawa zwieszakowa LED 54W 4400lm PLX/PRM	szt	18,00
52	7302314	Oprawa ścienna 2x18W TC-L SHM IP65	szt	1,00
53	7302315	Oprawa nastropowa LED 22W 2600lm PC IP65	szt	17,00
54	7302315	Oprawa nastropowa LED 43W 4400lm PC IP65	szt	15,00
55	7302315	Oprawa nastropowa LED 55W 5200lm PC IP65	szt	15,00
56	7302316	Oprawa nastropowa LED 33W 3900lm PLX	szt	5,00
57	7302316	Oprawa nastropowa LED 33W 3900lm PLX IP44	szt	30,00
58	7302318	Oprawa awaryjna 2x18W SHM z termost	szt	3,00
59	7302321	Oprawa ścienna 70W HIT-DE RX7S IP65	szt	3,00
60	7302322	Oprawa ścienna LED 35W 3000lm PC IP65	szt	4,00
61	7302331	Oprawa ewakuacyjna nastropowa SE/AT 1,2W	szt	10,00
62	7302331	Oprawa ewakuacyjna ścienna SE/AT 1,2W	szt	23,00
63	7302332	Oprawa awaryjna SE/AT 3W	szt	46,00
64	7330112	Wysięgnik 1-ram 1,0m słup S-60	szt	10,00
65	7410015	Przycisk "światło" z syg świetl pt 6A	szt	102,00
66	7410042	Łącznik 1-bieg pt 10A	szt	146,00
67	7410043	Łącznik świecznikowy pt 10A	szt	10,00
68	7410045	Łącznik schodowy pt 10A	szt	10,00
69	7410501	Łącznik bryzg 1-bieg 6A/250V	szt	58,00
70	7410506	Łącznik bryzg schodowy 6A/250V 00C	szt	8,00
71	7420014	Gniazdo 2P+Z 16A/Z pt/250V	szt	445,00
72	7420023	Gniazdo komputerowe DATA	szt	50,00
73	7420213	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A IP44	szt	87,00
74	7420601	Gniazdo bryzg 3P+Z 16A	szt	9,00
75	7420601	Gniazdo bryzg 3P+Z 16A z wyłącznikiem	szt	2,00
76	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	1134,00
77	7430013	Puszka instal odgałęźna PO-80 pt	szt	510,00
78	7430901	Pierścień rozgałęźny bakelitowy 5x2,5mm2	szt	510,00
79	7460102	Rura winidurowa karbowana RKLG-18	metr	52,00
80	7460201	Rura peschła ø 50	metr	93,60
81	7460303	Rura osłonowa A110PS	metr	62,40
82	7460303	Rura osłonowa sztywna SRS ø 110	metr	153,00
83	7460323	Rura osłonowa karbowana DVK ø 110	metr	873,60
84	7470305	Złącze krzyżowe	szt	90,00
85	7470402	Uziom pręt ze stali miedziow ø 14,2 1,5m	szt	12,00
86	7470502	Złączka do uziemień prętowych ø 14,2	szt	8,00
87	7470512	Groty do uziemień prętowych ø 14,2	szt	4,00
88	7480901	Tabliczka słupowa ELMONT-35/1 bezp	szt	16,00
89	7510102	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-10	szt	50,00
90	7510109	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-120	szt	80,00
91	7510112	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-185	szt	8,00
92	7510202	Końcówka kablowa miedz do zapras K-2,5	szt	208,00
93	7510204	Końcówka kablowa miedz do zapras K-6	szt	175,00
94	7510205	Końcówka kablowa miedz do zapras K-10	szt	255,00
95	7510206	Końcówka kablowa miedz do zapras K-16	szt	236,00
96	7510213	Końcówka kablowa miedz do zapras K-120	szt	760,00
97	7520202	Zestaw mont do wyk mufy ZRMZ 25-1kV	kmpl	2,00
98	7521201	Mufa przejściowa TRAJ 24/1x70-150/3SB	szt	6,00
99	7530099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	292,00
100	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	974,95
101	7530403	Centralka klapy oddymianiaiającej	szt	2,00
102	7530406	Przycisk przewietrzania	szt	8,00
103	7530407	Czujka pogodowa	szt	2,00
104	7530565	Czujnik ruchu	szt	19,00
105	7530566	Czujka przekaźnika zmiernochowego	szt	3,00



LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
106	7530568	Wyłącznik serwisowy 1-faz.IP65	szt	12,00
107	7530568	Wyłącznik serwisowy 3-faz.IP65	szt	35,00
108	7530820	Zestaw PEL ścienny	szt	52,00
109	7530822	Puszka podłogowa z gniazdami	szt	4,00
110	7560101	Skrzynka przejściowa z zaciskami	szt	1,00
111	7560155	Rozdzielacz H-302R	szt	5,00
112	7560156	Centralka central testu	szt	1,00
113	7560165	Moduł DALI	szt	1,00
114	7560175	Klawisz sterujący	szt	2,00
115	7560800	Wyłącznik awaryjny	szt	8,00
116	7560801	Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą	szt	2,00
117	7560801	Wyłącznik z sygnaliz.pracy	szt	1,00
118	7560804	Plafoniera sygnalizacyjna	szt	18,00
119	7582211	Szyna LERP 40x10	szt	14,00
120	7590001	Iglica odgromowa 2m	szt	1,00
121	7590002	Iglica odgromowa 3m	szt	1,00
122	7590003	Iglica odgromowa 1m na wsporniku	szt	6,00
123	7590463	Wspornik dachowy K-144 poz do przykręc	szt	727,20
124	7590702	Złącze do rynny spadowej	szt	21,60
125	7590722	Złącze kontrolne	szt	28,00
126	8020305	Przewód miedziany LY 6,0 - 750V	metr	124,80
127	8020307	Przewód miedziany LY 16,0 - 750V	metr	104,00
128	8020308	Przewód miedziany LY 25,0 - 750V	metr	780,00
129	8020311	Przewód miedziany LY 50,0 - 750V	metr	41,60
130	8020314	Przewód miedziany LY 120,0 - 750V	metr	20,80
131	8020608	Przewód miedziany LgY 16,0 - 750V	metr	156,00
132	8020609	Przewód miedziany LgY 25,0 - 750V	metr	312,00
133	8020613	Przewód miedziany LgY 70,0 - 750V	metr	104,00
134	8030002	Przewód miedziany YDY 2x1,5 - 750V	metr	52,00
135	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	447,20
136	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	197,60
137	8030042	Przewód miedziany YDY 7x1,5 - 750V	metr	20,80
138	8030102	Przewód N2XH 2x1,5 -750V	metr	1019,20
139	8030112	Przewód N2XH 3x1,5 -750V	metr	4690,40
140	8030113	Przewód N2HX 3x2,5 -750V	metr	5844,80
141	8030113	Przewód NHHX FE180/E90 3x1,5	metr	31,20
142	8030122	Przewód N2XH 4x1,5 -750V	metr	104,00
143	8030132	Przewód N2XH 5x1,5 -750V	metr	249,60
144	8030140	Przewód UTP 4x2x0,5	szt	41,60
145	8030212	Przewód NHHX FE180/E90 3x1,5 - 750V	metr	31,20
146	8030213	Przewód NHHX FE180/E90 3x2,5 - 750V	metr	322,40
147	8030301	Przewód miedziany YLY 2x1,5 - 1kV	metr	41,60
148	8030302	Przewód OWY 3x1,5	metr	52,00
149	8030346	Przewód YLY 1x70	metr	26,00
150	8050006	Kabel alumin YAKXS 1x120 - 1kV	metr	5200,00
151	8050044	Kabel alumin YAKY 4x16 - 1kV	metr	426,40
152	8050045	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	31,20
153	8050505	Kabel alumin XRUHAKXs 1x120/50 - 12/20kV	metr	374,40
154	8051104	Kabel alumin HAKnFtA 3x120 - 12/20kV	metr	31,20
155	8051309	Kabel NHHX FE180/E90 1x185 - 1kV	metr	104,00
156	8051320	Kabel miedziany YKY 3x1,5 - 1kV	szt	156,00
157	8051321	Kabel miedziany YKY 3x2,5 - 1kV	metr	431,60
158	8051322	Kabel miedziany YKY 3x4 - 1kV	metr	161,20
159	8051323	Kabel miedziany YKY 3x6 - 1kV	metr	150,80
160	8051362	Kabel miedziany YKY 5x2,5 - 1kV	metr	280,80
161	8051363	Kabel miedziany YKY 5x4 - 1kV	metr	124,80
162	8051365	Kabel YKY 5x10 - 1kV	metr	52,00
163	8051365	Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	67,60
164	8051367	Kabel miedziany YKY 5x25 - 1kV	metr	72,80
165	8051401	Kabel N2XH 1x25	metr	135,20
166	8051401	Kabel N2XH 1x35	metr	98,80
167	8051402	Kabel N2XH 1x50	metr	587,60
168	8051403	Kabel N2XH 1x70	metr	395,20
169	8051405	Kabel N2XH 1x95	metr	187,20
170	8051503	Kabel N2XH 3x4	metr	135,20
171	8051511	Kabel N2XH 5x2,5	metr	208,00
172	8051512	Kabel N2XH 3x6	metr	187,20
173	8051512	Kabel N2XH 5x4	metr	145,60
174	8051513	Kabel N2XH 5x6	metr	124,80
175	8051514	Kabel N2XH 3x10	metr	31,20
176	8051514	Kabel N2XH 5x10	metr	608,40
177	8051515	Kabel N2XH 5x16	metr	52,00
178	8100012	Kabel sygnaliz YKSY 8x1,5	metr	20,80

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
179	8140005	Fundament pref żelb F-100	szt	6,00
180	8140005	Fundament pref żelb F-150	szt	10,00
181	8230131	Kabel HTKSHekw 1x2/1	metr	998,40
182	8230133	Kabel HTKSH 4x2/0,8	metr	124,80
183	8300022	Słup stal oświetl parkowy S-40	szt	6,00
184	8300045	Słup stal oświetl uliczny S-60	szt	10,00
185	8340102	Wsporniki do drabinek	szt	400,00
186	8340810	Studnia kablowa KS 100/63 z pokrywą żeliwną	szt	3,00
187	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	21,15
188	8410002	Drabinka kablowa D-300	metr	20,00
189	8410203	Korytko kablowe K-200	metr	50,00
190	8410205	Korytko kablowe K-300	metr	190,00
191	8410206	Korytko kablowe K-400	metr	110,00
192	8410211	Korytko kablowe KZP-300 z pokrywą	metr	30,00
193	8440009	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	metr	925,60
194	8441404	Kołek kotwiący ø 10	szt	800,00
195	8441599	Kolki stalowe do wstrzeliwania	szt	800,00
196	8491023	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	280,80
197	8491107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	748,80
198	8990100	Przepust gazoszczelny	szt	9,00

## S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	1,12
2	12621	Ubijak spalinowy 50 kg	m-godz	10,30
3	21921	Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	3,00
4	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	48,09
5	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	5,94
6	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	2,60
7	31116	Żuraw samochodowy 7-10 Mg	m-godz	0,20
8	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	95,44
9	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	42,32
10	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	1,88
11	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,10
12	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	7,78
13	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	3,60
14	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	10,30
15	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	2,90
16	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	1,10
17	52232	Kocioł do gotowania asfaltu do 1,8 m <sup>3</sup>	m-godz	1,14
18	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	56,63
19	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	14,63
20	81111	Agregat prądowórczy 10 kVA	m-godz	3,00
21	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m <sup>3</sup>	m-godz	10,66