

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA CZĘŚCI I:

Lp	Nazwa	Ilość
1	<p><u>Mostek nr 1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Zestaw fotoogniw monokrystalicznych 120Wp 1180x808x35cm +/- 5cm, sprawność 12,6% – 70 szt. * Inwerter fotowoltaiczny: PDCmax 3200W, UDCmax 550V, UPV 125-440V, PACmax 3000W, moduły połączone równolegle: 2, IP54– 3 szt. * Inwerter podstawowy do współpracy z siecią zasilającą: Pmax wejściowa 5,75kW, Pmax wyjściowa przy 25/45 st.C 2200/1600W, ładowanie akumulatorów 24V, zabezp. przeciążeniowe, przeciwzwarceniowe, termiczne– 3 szt., * Akumulatory 2V 3000 Ah, żelowe – 12 szt. * Kabel do fotoogniw YKY3x4mm2 – 180m * Kabel do akumulatorów YKY3x25mm2 – 10m * Podstawy bezpiecznikowe NH00 125A gG DC w obudowie dla ochrony akumulatorów – 1 szt. * Modułowe ograniczniki przepięć do ochrony systemów fotowoltaicznych – 6 szt. * Patchcord UTP 4x2x0,5 kat.5e 0,5m – 5 szt. * Oprzewodowanie * Uchwyty, akcesoria montażowe 	1 kpl.
2	<p><u>Mostek nr 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Zestaw fotoogniw monokrystalicznych 120Wp 1180x808x35cm +/- 5cm, sprawność 12,6% – 40 szt. * Inwerter fotowoltaiczny: PDCmax 3200W, UDCmax 550V, UPV 125-440V, PACmax 3000W, moduły połączone równolegle: 2, IP54– 2 szt. * Inwerter podstawowy do współpracy z siecią zasilającą: Pmax wejściowa 5,75kW, Pmax wyjściowa przy 25/45 st.C 2200/1600W, ładowanie akumulatorów 24V, zabezp. przeciążeniowe, przeciwzwarceniowe, termiczne– 3 szt., * Akumulatory 2V 1875 Ah, żelowe – 12 szt. * Kabel do fotoogniw YKY3x4mm2 – 90m * Kabel do akumulatorów YKY3x25mm2 – 10m * Podstawy bezpiecznikowe NH00 125A gG DC w obudowie dla ochrony akumulatorów – 1 szt. * Modułowe ograniczniki przepięć do ochrony systemów fotowoltaicznych – 3 szt. * Patchcord UTP 4x2x0,5 kat.5e 0,5m – 5 szt. * Oprzewodowanie * Uchwyty, akcesoria montażowe 	1 kpl.
3	<p><u>Mostek nr 3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Zestaw fotoogniw monokrystalicznych 120Wp 1180x808x35cm +/- 5cm, sprawność 12,6% – 50 szt. * Inwerter fotowoltaiczny: PDCmax 3200W, UDCmax 550V, UPV 125-440V, PACmax 3000W, moduły połączone równolegle: 2, IP54– 2 szt. * Inwerter podstawowy do współpracy z siecią zasilającą: Pmax wejściowa 5,75kW, Pmax wyjściowa przy 25/45 st.C 2200/1600W, ładowanie akumulatorów 24V, zabezp. przeciążeniowe, przeciwzwarceniowe, termiczne– 3 szt., * Akumulatory 2V 2500 Ah, żelowe – 12 szt. * Kabel do fotoogniw YKY3x4mm2 – 90m * Kabel do akumulatorów YKY3x25mm2 – 10m * Podstawy bezpiecznikowe NH00 125A gG DC w obudowie dla ochrony akumulatorów – 1 szt. * Modułowe ograniczniki przepięć do ochrony systemów fotowoltaicznych – 3 szt. * Patchcord UTP 4x2x0,5 kat.5e 0,5m – 5 szt. * Oprzewodowanie * Uchwyty, akcesoria montażowe 	1 kpl.
4	<p><u>Punkt zasilający PZ1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * skrzynka z tworzywa 80x80 z kieszenią kablową, z wyposażeniem w szyny TH35 oraz pokrywy aparatury modułowej – 1 kpl. * rozłącznik bezpiecznikowy 4,5 moduły TH35 3x 25A gG – 1 szt. * rozłącznik bezpiecznikowy 4,5 moduły TH35 3x 20A gG – 1 szt. * rozłącznik bezpiecznikowy 4,5 moduły TH35 3x 10A gG – 4 szt. * rozłącznik bezpiecznikowy 1,5 moduły TH35 1x 16A gG – 2 szt. 	1 kpl.

	<ul style="list-style-type: none"> * wyłącznik nadprądowy 1 moduł TH35 B16 – 3 szt. * wyłącznik nadprądowy 1 moduł TH35 B10 – 3 szt. * wyłącznik nadprądowy 1 moduł TH35 B6 – 1 szt. * stycznik 4z 40A, cewka 230V, TH35 – 4 szt. * programowalny wyłącznik zmierzchowy , tygodniowy, TH3 – 1 szt. * ochronnik kombinowany typu 1, TNC – 1 szt. * przewód Lgy 25 – 10m * przewód Lgy 2,5 – 2,5m 	
5	<u>Punkt zasilający PZ2</u> <ul style="list-style-type: none"> * skrzynka z tworzywa 80x80 z kieszenią kablową, z wyposażeniem w szyny TH35 oraz pokrywy aparatury modułowej – 1 kpl. * rozłącznik bezpiecznikowy 4,5 moduły TH35 3x 25A gG – 1 szt. * rozłącznik bezpiecznikowy 4,5 moduły TH35 3x 10A gG – 3 szt. * rozłącznik bezpiecznikowy 1,5 moduły TH35 1x 16A gG – 1 szt. * wyłącznik nadprądowy 1 moduł TH35 B16 – 3 szt. * wyłącznik nadprądowy 1 moduł TH35 B10 – 5 szt. * wyłącznik nadprądowy 1 moduł TH35 B6 – 1 szt. * stycznik 4z 40A, cewka 230V, TH35 – 3 szt. * programowalny wyłącznik zmierzchowy , tygodniowy, TH3 – 1 szt. * ochronnik kombinowany typu 1, TNC – 1 szt. * przewód Lgy 25 – 10m * przewód Lgy 2,5 – 2,5m 	1 kpl.
6	<u>Punkt zasilający PZ3</u> <ul style="list-style-type: none"> * skrzynka z tworzywa 80x80 z kieszenią kablową, z wyposażeniem w szyny TH35 oraz pokrywy aparatury modułowej – 1 kpl. * rozłącznik bezpiecznikowy 4,5 moduły TH35 3x 25A gG – 1 szt. * rozłącznik bezpiecznikowy 4,5 moduły TH35 3x 10A gG – 3 szt. * rozłącznik bezpiecznikowy 1,5 moduły TH35 1x 16A gG – 2 szt. * wyłącznik nadprądowy 1 moduł TH35 B16 – 3 szt. * wyłącznik nadprądowy 1 moduł TH35 B10 – 3 szt. * wyłącznik nadprądowy 1 moduł TH35 B6 – 1 szt. * stycznik 4z 40A, cewka 230V, TH35 – 3 szt. * programowalny wyłącznik zmierzchowy , tygodniowy, TH3 – 1 szt. * ochronnik kombinowany typu 1, TNC – 1 szt. * przewód Lgy 25 – 10m * przewód Lgy 2,5 – 2,5m 	1 kpl.
7	<u>Punkt zasilający PZP</u> <ul style="list-style-type: none"> * skrzynka z tworzywa 80x80 na fundamencie prefabrykowanym z wyposażeniem w szyny TH35 oraz pokrywy aparatury modułowej – 1 kpl. * rozłącznik bezpiecznikowy 4,5 moduły TH35 3x 63A gG – 1 szt. * rozłącznik SPX00 3x 32A gG – 2 szt. * rozłącznik bezpiecznikowy 1,5 moduły TH35 1x 10A gG – 2 szt. * wyłącznik nadprądowy 1 moduł TH35 B10 – 1 szt. * wyłącznik nadprądowy 1 moduł TH35 B6 – 1 szt. * stycznik 4z 40A, cewka 230V, TH35 – 2 szt. * programowalny wyłącznik zmierzchowy , tygodniowy, TH3 – 1 szt. * ochronnik kombinowany typu 1, TNC – 1 szt. * przewód Lgy 25 – 10m * przewód Lgy 2,5 – 2,5m 	1 kpl.
8	<u>Szafa zasilająca gastronomii SZG1</u> <ul style="list-style-type: none"> * skrzynka z tworzywa 53x80 na fundamencie prefabrykowanym z wyposażeniem w szyny TH35 oraz pokrywy aparatury modułowej – 1 kpl. * rozłącznik instalacyjny 3 moduły TH35 100A – 1 szt. * rozłącznik bezpiecznikowy 4,5 moduły TH35 3x 20A gG – 2 szt. * rozłącznik bezpiecznikowy 4,5 moduły TH35 3x 16A gG – 1 szt. * licznik elektroniczny, TH35, max.3x100A, 400V –2 szt. * ochronnik kombinowany typu 1, TNC – 1 szt. 	1 kpl.

	* przewód Lgy 25 – 10m * przewód Lgy 2,5 – 2,5m	
9	Rozdzielnia natynkowa IP65, do montażu 2x12 modułów, drzwi pełne zamykane na klucz	3 szt.
10	Rozłącznik instalacyjny 3 modułowy 100A	3 szt.
11	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2P 40A/30mA	3 szt.
12	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2P 40A/30mA typu A	1 szt.
13	Wyłącznik nadprądowy 1 modułowy 10A B	2 szt.
14	Wyłącznik nadprądowy 1 modułowy 16A B	4 szt.
15	Gniazdo modułowe 2P+Z, 10/16A, 250V	3 szt.
16	Ogranicznik przepięć typu 2, 4 moduły, 40kA, 1,8kV	3 szt.
17	Telebim (tablica LED) 77x144cm, plamka 12mm, rama montażowa, wyświetlanie prezentacji z infokiosku, okablowanie	2 szt.
18	Infokiosk w wykonaniu zewnętrznym, wandaloodpornym z oprogramowaniem oraz przewodami sterującymi do telebimów (ekranów LED)	1 szt.
18	Oprawy parkowe, w kolorze RAL7021 mat, 28 LED, barwa ciepła biała	56 szt.
19	Oprawy parkowe, w kolorze RAL7021 mat, 34 LED, barwa ciepła biała	33 szt.
20	Oprawa do montażu w gruncie (kostce brukowej), rozsył asymetryczny, HIT 35W, szyba antypoślizgowa	18 szt.
21	<u>Słupy parkowe</u> * latarnia stylowa, stalowa w kolorze oprawy, h=4,5m, * fundament prefabrykowany h=120cm, * tabliczka bezpiecznikowa TB1 6A gG	89 szt.
22	<u>Słupek elektryczny SE</u> * słupek energetyczny 230V, h=1m, * fundament prefabrykowany, * tabliczka zaciskowa ZG5-35 z szyną TH35 * gniazdo 230V/16A, n/t, IP44	10 szt.
23	<u>Słupy monitoringu</u> * latarnia stylowa, stalowa w kolorze RAL7021, h=5m, * fundament prefabrykowany h=120cm, * tabliczka zaciskowa ZG5-35 z szyną TH35	7 szt.
24	Wyłącznik nadprądowy 1 modułowy C 4A	10 szt.
25	<u>Słupek techniczny ZZ</u> * słupek energetyczny 230V, h=1m, * fundament prefabrykowany,	8 szt.
26	Kabel ziemny YAKY 4x95mm ²	620 mb
27	Kabel ziemny YAKY 4x35mm ²	400 mb
28	Kabel ziemny YAKY 4x25mm ²	4500 mb
29	Kabel ziemny YKY 5x6mm ²	200 mb
30	Kabel ziemny YKY 3x6mm ²	1900 mb
31	Kabel ziemny YKY 3x4mm ²	900 mb
32	Przewód YDY 3x2,5mm ²	510 mb
33	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	3500 mb
34	Pręty uziomowe śr. 20mm dł.6m	17 kpl
35	Rura ochronna, karbowana, śr. 110	500 mb