Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1 Zasilanie w energię elektryczną			
CPV: 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	62,4000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 17,5	m^3	0,0900
3.	Cement hutniczy CEM III 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,0090
4.	Dławnica czopowa z polietylenu przeznaczona do uszczelnienia rur układanych w ziemi o średnicy fi 110	szt.	10,0000
5.	Kabel energetyczny, typu NA2XY-J 0,6/1kV, 4x35 mm2	m	88,4000
6.	Lakier asfaltowy modyfikowany ogólnego stosowania	dm^3	4,2500
7.	Opaski kablowe zaciskowe 7,6 x 350 mm	szt.	7,0500
8.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m^3	0,0300
9.	Piasek naturalny kopany	m^3	6,7200
10.	Rura osłonowa HDPE do kabli dwuścienna karbowana o średnicy 110 mm niebieska	m	126,4000
11.	Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m	m^3	0,0025
12.	Studnia kablowa telekomunikacyjna 1-otworowa, przelotowa SK1	szt	3,0000
13.	Tablica bezpiecznikowa TB zgodnie z opracowaniem projektowym	szt.	1,0000
14.	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 200 mm, o grubości 400 mikrometrów, bez nadruku	m	124,8000
15.	Uchwyty kablowe typu UKU-3 5x35 mm	szt	1,0000
16.	Wazelina techniczna	kg	2,5750
17.	Woda przemysłowa z rurociągu	m^3	0,0240
18.	Zaprawa cementowa M 15	m^3	0,3200
19.	Złączka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al, typu 2ZA 35 mm2	szt	4,0000
20.	materiały pomocnicze	zł	
2 Instalacja oświetlenia			
CPV: 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K-2,5 mm2	szt.	12,3600
2.	Łącznik pojedynczy podtynkowy IP44 10A, 250V	szt.	2,0400
3.	Łącznik schodowy podtynkowy IP44 10A, 250V	szt.	2,0400
4.	Łącznik świecznikowy podtynkowy IP244 10A, 250V	szt.	2,0400
5.	Oprawa awaryjna nastropowa/ naścienna zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol AW1]	szt.	4,0000
6.	Oprawa awaryjna naścienna zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol AW2]	szt.	1,0000
7.	Oprawa ewakuacyjna nastropowa zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol EW2]	szt.	1,0000
8.	Oprawa ewakuacyjna naścienna zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol EW1]	szt.	1,0000
9.	Oprawa oświetleniowa nastropowa zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol A.1]	szt.	10,0000
10.	Oprawa oświetleniowa naścienna zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol A.2]	szt.	2,0000
11.	Oprawa oświetleniowa naścienna zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol Z.1]	kpl.	1,0000
12.	Przewód bezhalogenowy HDHp-J 3x1,5 mm2 na napięcie znamionowe 450/750V B2ca	m	187,2000
13.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm	szt	6,1200
14.	Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PO-80 - z pokrywą	szt	4,0800
15.	Ramka podwójna	szt	2,0400
16.	Ramka pojedyncza	szt	2,0400
17.	materiały pomocnicze	zł	
3 Instalacja gniazd wtykowych			
CPV: 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1.	Gniazdo pojedyncze natynkowe z uziemieniem 2P+Z 16A, 250V IP44	szt.	1,0200
2.	Gniazdo pojedyncze podtynkowe z uziemieniem 2P+Z 16A, 250V IP44	szt.	12,2400
3.	Grzejnik konwektorowy elektryczny 1500W	szt.	2,0000
4.	Grzejnik konwektorowy elektryczny 2000W	szt.	2,0000
5.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K-2,5 mm2	szt.	12,3600
6.	Przewód bezhalogenowy HDHp-J 3x2,5 mm2 na napięcie znamionowe 450/750V B2ca	m	150,8000
7.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm	szt	12,2400
8.	Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PO-80 - z pokrywą	szt	12,2400
9.	Ramka pojedyncza	szt	12,2400
10.	materiały pomocnicze	zł	
4 Pozostałe okablowanie			
CPV: 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	41,6000
2.	Dławnica czopowa z polietylenu przeznaczona do uszczelnienia rur układanych w ziemi o średnicy fi 110	szt.	2,0000
3.	Kabel energetyczny aluminiowy, typu YAKXS 4x35 0,6/1kV	m	41,6000
4.	Kabel energetyczny bezhalogenowy, typu N2XH 0,6/1 kV, 3x 4 mm2	m	26,0000
5.	Kabel energetyczny bezhalogenowy, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 2,5 mm2	m	15,6000
6.	Kabel energetyczny bezhalogenowy, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 4 mm2	m	15,6000
7.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K-2,5 mm2	szt.	10,0000
8.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K-4 mm2	szt.	6,0000
9.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K-4 mm2	szt	10,0000
10.	Ładowarka samochodów elektrycznych 11kW/400V	szt.	1,0000
11.	Mufa kablowa przelotowa termokurczliwa dla kabli o przekroju 4x35 mm2, 0,6/1kV	kpl.	1,0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
12.	Opaski kablowe zaciskowe 2,5 x 200 mm	szt.	10,7500
13.	Opaski kablowe zaciskowe 7,6 x 350 mm	szt.	3,2000
14.	Piasek naturalny kopany	m^3	4,4800
15.	Rura osłonowa HDPE do kabli dwuścienna karbowana o średnicy 110 mm niebieska	m	41,6000
16.	Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m	m^3	0,0016
17.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm z ozmaczeniem "M"	szt.	1,0000
18.	Taśma izolacyjna elektroinstalacyjna	m^2	0,8400
19.	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 200 mm, o grubości 400 mikrometrów, bez nadruku	m	41,6000
20.	Uchwyty kablowe typu UKU-3 5x35 mm	szt	6,0000
21.	Utylizacja prefabrykatów żelbetowych	t	0,3000
22.	Utylizacja przewodów,izolatorów,osprzętu	t	0,1000
23.	Wazelina techniczna	kg	1,8750
24.	Złączka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al, typu 2ZA 35 mm2	szt	4,0000
25.	materiały pomocnicze	zł	
5 Instalacja odgromowa i uziemiająca **CPV: 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**			
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	84,7600
2.	Drut odgromowy stalowy ocynkowany FeZn fi 8mm	m	57,2000
3.	Główna szyna wyrównawcza (uziemiająca) [symbol GSW]	szt.	1,0000
4.	Iglica odgromowa o wysokości 1.0 m {symbol IG-1m]	szt.	4,0000
5.	Masa klejąca	kg	4,9480
6.	Rura odgromowa o podwyższonej odporności ogniowej fi 20 o długości 2.0 m	szt.	6,0000
7.	Skrzynka (probiercza) złącza kontrolnego do elewacji	szt.	4,0000
8.	Śruba rozporowa pierścieniowa M8x75	szt.	12,2400
9.	Uchwyt betonowy w tworzywie	szt.	44,4400
10.	Uchwyt do bednarki ze śrubą dociskową ocynkowany	szt.	20,7050
11.	Uchwyt do rury odgromowej fi 20	szt.	6,0600
12.	Uchwyt rynnowy	szt.	2,0000
13.	Złącze kontrolne 4-otworowe drut-bednarka	szt.	4,0000
14.	Złącze krzyżowe 4-śrubowe 4xM8x20 ocynkowane	szt.	4,0000
15.	Złączka do łączenia rur odgromowych	szt.	6,0600
16.	materiały pomocnicze	zł	
6 Instalacja fotowoltaiczna **CPV: 45261215-4 - Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych**			
1.	Falownik hybrydowy 3-fazowy o mocy 15 kW zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol PV-I]	szt.	1,0000
2.	Gaśnica proszkowa 4kg GP-4x ABC z wieszakiem	szt.	1,0000
3.	Kabel energetyczny bezhalogenowy, typu N2XH 0,6/1 kV, 1x 16 mm2	m	36,4000
4.	Kabel energetyczny bezhalogenowy, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 10 mm2	m	10,4000
5.	Kabel energetyczny bezhalogenowy, typu N2XH 0,6/1 kV, 5x 6 mm2	m	15,6000
6.	Kabel fotowoltaiczny H1Z2Z2-K 1x6 mm2 na napięcie znamionowe 0,6/1kV	m	228,8000
7.	Kolanko 90° korytka kablowego stalowego ocynkowanego o szerokości 100mm i wysokości 60mm	szt.	20,0000
8.	Konektor szybkiego montażu MC4	kpl.	23,0000
9.	Konstrukcja wsporcza wolnostojąca dla zabudow paneli fotowoltaicznych	szt.	20,0000
10.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K-10 mm2	szt	20,0000
11.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K-16 mm2	szt.	29,0000
12.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K-2,5 mm2	szt.	12,3600
13.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K-6 mm2	szt.	20,0000
14.	Korytko kablowe stalowe ocynkowane o szerokości 100mm i wysokości 60mm	m	70,0000
15.	Masa klejąca	kg	2,3800
16.	Opaski kablowe zaciskowe 2,5 x 200 mm	szt.	52,6000
17.	Optymalizator mocy dla paneli fotowoltaicznych o parametrach określonych w projekcie	szt.	20,0000
18.	Panel fotowoltaiczny 650 Wp o parametrach określonych w projekcie [symbol PV-P]	szt.	20,0000
19.	Podkładka do uchwytu betonowego do koryt kablowych	szt.	70,0000
20.	Pokrywa kolanka 90° korytka kablowego stalowa ocynkowana o szerokości 100mm z zamkiem	szt.	20,0000
21.	Pokrywa korytka kablowego stalowa ocynkowana o szerokości 100mm z zamkiem	m	70,0000
22.	Przeciwpożarowy wyłacznik prądu inatLcji fotowoltaicznej [symbol WG-PV]	kpl.	1,0000
23.	Przewód ognioodporny PH90 HDGs 3x1,5 mm2 na napięcie znamionowe 300/500V	m	20,8000
24.	Rozdzielnica AC z automatycznym przełączeniem zasilania dla falowników hybrydowych (wg. specyfikacji producenta)	szt.	1,0000
25.	Rozdzielnica RDC/AC wyposażona zgodnie z projektem	szt.	1,0000
26.	Rozdzielnica RDC/OFF GRID wyposażona zgodnie z projektem	szt.	1,0000
27.	Rozdzielnica SPD/DC1 wyposażona zgodnie z projektem	szt.	1,0000
28.	Rozdzielnica SPD/DC2 wyposażona zgodnie z projektem	szt.	1,0000
29.	Rozdzielnica WA-ME wyposażona zgodnie z projektem	szt.	1,0000
30.	Stopa dachowa do ustawiania na dachach tras kablowych	szt.	70,0000
31.	Śruba rozporowa pierścieniowa M8x75	szt.	60,3600
32.	Śruba złbem grzybkowym + nakrętka ząbkowana M6x12	kpl.	350,1000
33.	Uchwyt kablowy metalowy	szt.	42,0000
34.	Uchwyty kablowe typu UKU-3 5x35 mm	szt	37,0000
35.	Wazelina techniczna	kg	7,7620
36.	Wspornik ścienno-sufitowy ze stali ocynkowanej o szerokości 100mm	szt.	9,0000
37.	Wyłącznik bezpieczeństwa 4P 40A zgodnie z projektem	szt.	1,0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
38.	Wysokonapięciowy magazyn energii o pojemności całkowitej 15,36 kWh zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol ME]	szt.	1,0000
39.	materiały pomocnicze	zł	