

Zał. nr 10 do SIWZ - szacunkowe zestawienie robót (dokument pomocniczy)

1. ul. Warszawska 2a, 19-206 Rajgród	Bud. Użyt. Publ.	38,86kWp
materiał	ilość	jm
Instalacja fotowoltaiczna		
Moduł fotowoltaiczny S19L290	134	szt
Przewód solarny 4mm ²	400	mb
Inwerter SMA TriPower 6000-20	1	szt
Inwerter SMA TriPower 10000-20	2	szt
Inwerter SMA TriPower 7000-20	1	szt
Konektor MC-4	40	szt
YKYżo5x10mm ²	50	mb
Inwerter SMA TriPower 5000-20	1	szt
Sunny Webbbox + osprzęt	1	kpl
Montaż	39	kpl
Rozdzielnica R DC		
obudowa	5	kpl
rozłącznik bezp. PCF10DC 2P	10	szt
Wkładka topikowa cylindryczna PV 10A	20	szt
ochronnik DC kl I	20	szt
Montaż	5	kpl
Rozdzielnica RPV AC		
obudowa	1	kpl
wył. Inst B4 1P	3	szt
Przełącznik kontr. nap. I częst.	1	szt
wył. różn-prąd. 40A 30mA 4P B	5	szt
Modułowy rozł. bezp. 3P 100A	5	szt
wkładki bezp. D02 63A	15	szt
stycznik 230V63A 4Z	2	szt
rozłącznik 100A 3P	3	szt
licznik energii	1	szt
ZAZ przed wypływem do sieci	1	kpl
Montaż	1	kpl
System mocowania paneli na dachu		
zestaw startowy	14	kpl
zestaw pojedynczy A1	6	kpl
zestaw podwójny A2	57	kpl
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż	1	kpl
Uziom		
bednarka Fe/Zn 30x4	100	mb
uziom pionowy 6m	3	kpl
dodatkowe 1,5m uziomu pionowego	6	kpl
Montaż	1	kpl
INSTALACJA ODGROMOWA		
INSTALACJA ODGROMOWA	1	kpl
TRANSPORT		
koszt transportu	4	kpl

2. ul.1 Maja 19 19-206 Rajgród	9,89kWp	budynek mieszkalny
materiał	ilość	jm
Instalacja fotowoltaiczna		
Moduł fotowoltaiczny S19L290	34	szt
Przewód solarny 4mm ²	100	mb
Inwerter SMA TriPower 9000-20	1	szt
Konektor MC-4	28	szt
YKYżo5x4mm ²	20	mb
Solar Edge optymalizer P300	34	szt
Sunny Home mentnager +osprzet	1	kpl
Montaż	9,89	kpl
Rozdzielnica R DC		
obudowa	1	kpl
rozłącznik bezp. PCF10DC 2P	2	szt
Wkładka topikowa cylindryczna PV 10A	4	szt
ochronnik DC kl I	4	szt
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż	1	kpl
Rozdzielnica RPV AC		
obudowa	1	kpl
wył. Inst B4 1P	3	szt
Przełącznik kontr. nap. I częst.	1	szt
wył. różn-prąd. 40A 30mA 4P B	1	szt
Modułowy rozł. bezp. 3P 63A	1	szt
wkładki bezp. D02 20A	3	szt
stycznik 230V 25A 4Z	2	szt
rozłącznik 63A 3P	2	szt
licznik energii	1	szt
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż	1	kpl
System mocowania paneli na dachu		
zestaw startowy	13	kpl
zestaw pojedynczy A1	7	kpl
zestaw podwójny A2	7	kpl
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż	1	kpl
Uziom		
bednarka Fe/Zn 30x4	40	mb
uziom pionowy 6m	3	kpl
dodatkowe 1,5m uziomu pionowego	6	kpl
Montaż	1	kpl
INSTALACJA ODGROMOWA		
INSTALACJA ODGROMOWA	1	kpl
TRANSPORT		
koszt transportu	1	kpl

3. Miecze 26, 16-300 Rajgród	20,3kWp	budynek mieszkalny
materiał	ilość	jm
Instalacja fotowoltaiczna		
Moduł fotowoltaiczny S19L290		70 szt
Przewód solarny 4mm ²		400 mb
Inwerter SMA TriPower 10000-20		2 szt
Konektor MC-4		14 szt
YKYżo5x10mm ²		80 mb
Inwerter SMA Tripower 5000-20		1 szt
Solar Edge optymalizer OP300		5 szt
Inwerter SMA Tripower 6000-20		1 szt
Inwerter SMA Tripower 7000-20		1 szt
Sunny Home mentnager +osprzet		1 kpl
Montaż		20 kpl
Rozdzielnica R DC		
obudowa		3 kpl
rozłącznik bezp. PCF10DC 2P		6 szt
Wkładka topikowa cylindryczna PV 10A		10 szt
ochronnik DC kl I		10 szt
Montaż		3 kpl
Rozdzielnica RPV AC		
obudowa		1 kpl
wył. Inst B4 1P		3 szt
Przełącznik kontr. nap. I częst.		1 szt
wył. różn-prąd. 40A 30mA 4P B		1 szt
Modułowy rozł. bezp. 3P 63A		5 szt
wkładki bezp. D02 20A		15 szt
stycznik 230V 63A 4Z		2 szt
rozłącznik 63A 3P		2 szt
licznik energii		1 szt
Montaż		1 kpl
System mocowania paneli na dachu		
zestaw startowy		9 kpl
zestaw pojedynczy A1		8 kpl
zestaw podwójny A2		36 kpl
Montaż		1 kpl
Uziom		
bednarka Fe/Zn 30x4		60 mb
uziom pionowy 6m		3 kpl
dotatkowe 1,5m uziomu pionowego		6 kpl
Montaż		1 kpl
INSTALACJA ODGROMOWA		
INSTALACJA ODGROMOWA		1 kpl
TRANSPORT		
koszt transportu		2 kpl

4. ul.Ostejki 34, 19-206 Rajgród	6,09kWp	budynek mieszkalny
materiał	ilość	jm
Instalacja fotowoltaiczna		
Moduł fotowoltaiczny S19L290		21 szt
Przewód solarny 4mm ²		100 mb
Inwerter SMA TriPower 6000-20		1 szt
Konektor MC-4		8 szt
YKYżo5x4mm ²		10 mb
Solar Edge optymalizer P300		0 szt
Sunny Home mentnager +osprzet		1 kpl
Montaż		6 kpl
Rozdzielnica R DC		
obudowa		1 kpl
rozłącznik bezp. PCF10DC 2P		2 szt
Wkładka topikowa cylindryczna PV 10A		4 szt
ochronnik DC kl I		4 szt
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż		1 kpl
Rozdzielnica RPV AC		
obudowa		1 kpl
wył. Inst B4 1P		3 szt
Przełącznik kontr. nap. I częst.		1 szt
wył. różn-prąd. 40A 30mA 4P B		1 szt
Modułowy rozł. bezp. 3P 63A		1 szt
wkładki bezp. D02 20A		3 szt
stycznik 230V 25A 4Z		2 szt
rozłącznik 63A 3P		2 szt
licznik energii		1 szt
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż		1 kpl
System mocowania paneli na dachu		
zestaw startowy		6 kpl
zestaw pojedynczy A1		6 kpl
zestaw podwójny A2		11 kpl
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż		1 kpl
Uziom		
bednarka Fe/Zn 30x4		40 mb
uziom pionowy 6m		3 kpl
dodatkowe 1,5m uziomu pionowego		6 kpl
Montaż		1 kpl
INSTALACJA ODGROMOWA		
INSTALACJA ODGROMOWA		1 kpl
TRANSPORT		
koszt transportu		1 kpl

5. ul. Podliszewo 16a, 19-206 Rajgród	5,80kWp	Budynek mieszkalny
materiał	ilość	jm
Instalacja fotowoltaiczna		
Moduł fotowoltaiczny S19L290	20	szt
Przewód solarny 4mm ²	100	mb
Inwerter SMA TriPower 6000-20	1	szt
Konektor MC-4	16	szt
YKYżo5x4mm ²	20	mb
Inwerter SMA TriPower 5000-20	0	szt
Sunny Home mentnager +osprzet	1	kpl
Montaż	5	kpl
Rozdzielnica R DC		
obudowa	1	kpl
rozłącznik bezp. PCF10DC 2P	2	szt
Wkładka topikowa cylindryczna PV 10A	4	szt
ochronnik DC kl I	4	szt
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż	1	kpl
Rozdzielnica RPV AC		
obudowa	1	kpl
wył. Inst B4 1P	4	szt
Przełącznik kontr. nap. I częst.	1	szt
wył. różn-prąd. 40A 30mA 4P B	1	szt
Modułowy rozł. bezp. 3P 63A	2	szt
wkładki bezp. D02 20A	6	szt
stycznik 230V 25A 4Z	2	szt
rozłącznik 63A 3P	2	szt
licznik energii	1	szt
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż	1	kpl
System mocowania paneli na dachu		
zestaw startowy	4	kpl
zestaw pojedynczy A1	4	kpl
zestaw podwójny A2	14	kpl
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż	0,5	kpl
Uziom		
bednarka Fe/Zn 30x4	40	mb
uziom pionowy 6m	3	kpl
dodatkowe 1,5m uziomu pionowego	6	kpl
Montaż	1	kpl
INSTALACJA ODGROMOWA		
INSTALACJA ODGROMOWA	1	kpl
TRANSPORT		
koszt transportu	1	kpl

6. ul.Zabród 1a, 19-206 Rajgród	8,41kWp	budynek mieszkalny
materiał	ilość	jm
Instalacja fotowoltaiczna		
Moduł fotowoltaiczny S19L290	29	szt
Przewód solarny 4mm ²	100	mb
Optymizer OP 300	29	szt
Konektor MC-4	16	szt
YKYżo5x4mm ²	20	mb
Inwerter SMA TriPower 9000-20	1	szt
Sunny Home mentnager +osprzet	1	kpl
Montaż	8,4	kpl
Rozdzielnica R DC		
obudowa	1	kpl
rozłącznik bezp. PCF10DC 2P	2	szt
Wkładka topikowa cylindryczna PV 10A	4	szt
ochronnik DC kl I	4	szt
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż	1	kpl
Rozdzielnica RPV AC		
obudowa	1	kpl
wył. Inst B4 1P	4	szt
Przełącznik kontr. nap. I częst.	1	szt
wył. różn-prąd. 40A 30mA 4P B	1	szt
Modułowy rozł. bezp. 3P 63A	2	szt
wkładki bezp. D02 20A	6	szt
stycznik 230V 25A 4Z	2	szt
rozłącznik 63A 3P	2	szt
licznik energii	1	szt
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż	1	kpl
System mocowania paneli na dachu		
zestaw startowy	4	kpl
zestaw pojedynczy A1	4	kpl
zestaw podwójny A2	14	kpl
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż	0,5	kpl
Uziom		
bednarka Fe/Zn 30x4	40	mb
uziom pionowy 6m	3	kpl
dodatkowe 1,5m uziomu pionowego	6	kpl
Montaż	1	kpl
INSTALACJA ODGROMOWA		
INSTALACJA ODGROMOWA	1	kpl
TRANSPORT		
koszt transportu	1	kpl

7. ul. Podchoinki 6, 19-206 Rajgród	4.64kWp	budynek mieszkalny
materiał	ilość	jm
Instalacja fotowoltaiczna		
Moduł fotowoltaiczny S19L290	16	szt
Przewód solarny 4mm ²	100	mb
Inwerter SMA TriPower 6000-20	0	szt
Konektor MC-4	16	szt
YKYżo5x4mm ²	20	mb
Inwerter SMA TriPower 5000-20	1	szt
Sunny Home mentnager +osprzet	1	kpl
Montaż	4,64	kpl
Rozdzielnica R DC		
obudowa	1	kpl
rozłącznik bezp. PCF10DC 2P	2	szt
Wkładka topikowa cylindryczna PV 10A	4	szt
ochronnik DC kl I	4	szt
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż	1	kpl
Rozdzielnica RPV AC		
obudowa	1	kpl
wył. Inst B4 1P	4	szt
Przełącznik kontr. nap. I częst.	1	szt
wył. różn-prąd. 40A 30mA 4P B	1	szt
Modułowy rozł. bezp. 3P 63A	2	szt
wkładki bezp. D02 20A	6	szt
stycznik 230V 25A 4Z	2	szt
rozłącznik 63A 3P	2	szt
licznik energii	1	szt
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż	1	kpl
System mocowania paneli na dachu		
zestaw startowy	4	kpl
zestaw pojedynczy A1	4	kpl
zestaw podwójny A2	14	kpl
dodatkowe elementy		
dodatkowe elementy		
Montaż	0,5	kpl
Uziom		
bednarka Fe/Zn 30x4	40	mb
uziom pionowy 6 m	3	kpl
dodatkowe 1,5m uziomu pionowego	6	kpl
Montaż	1	kpl
INSTALACJA ODGROMOWA		
INSTALACJA ODGROMOWA	1	kpl
TRANSPORT		
koszt transportu	1	kpl

Podane w zestawieniu urządzenia o wskazanej marce, typie - stanowią tylko przykład, a nie wymagania. Wykonawca ma zaoferować urządzenia spełniające wymagania określone w SIWZ i PFU. Niniejsze zestawienie ma charakter pomocniczy, które może, lecz nie musi być przydatne przy obliczaniu ceny ofertowej. Rzeczywista ilość użytych urządzeń, materiałów i zakres prac może różnić się od podanych w niniejszym zestawieniu.