

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Budowa mikroinstalacji fotowoltaicznych na terenie gminy Włocławek.

Nazwa projektu: „Zakup i montaż mikroinstalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Włocławek”

Fotowoltaika

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych (948 szt.) <i>krotność = 1,00</i>	kW	290,36
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	szt.	952,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - inwerter DC/AC 3,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	4,00
4	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - inwerter DC/AC 3,7 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
5	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - inwerter DC/AC 4,5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	11,00
6	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - inwerter DC/AC 5,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	11,00
7	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - inwerter DC/AC 6,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	6,00
8	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - inwerter DC/AC 7,0 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	5,00
9	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - inwerter DC/AC 8,2 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	4,00
10	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 50 kg - inwerter DC/AC 15 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00

11	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 50 kg - inwerter DC/AC 17,5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt.	1,00
12	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 6A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	4,00
13	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	34,00
14	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	39,00
15	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 20A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	9,00
16	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 25A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
17	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 32A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
18	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 40A. <i>krotność = 1,00</i>	szt.	1,00
19	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	78,00
20	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	45,00
21	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	44,00
22	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 40A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
23	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciovie DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	82,00
24	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	4790,00
25	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 6 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	350,00
26	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemieniowych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	2 400,00

27	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x2,5mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	490,00
28	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	608,00
29	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x16mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
30	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	45,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
1	Kruszyn	298/8	4,575

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	4,575
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	szt.	15
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 4,5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	80,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x2,5mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	23,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
2	Warząchewka Polska	297/2	5,49

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,49
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	18
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	100,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	26,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
3	Łagiewniki	357/6	5,49

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,49
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	18
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	100,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	26,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
4	Warząchewka Polska	580/3	5,49

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,49
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	18
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	100,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	26,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
5	Nowa Wieś	92/10	5,795

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,795
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	19
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	110,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	50,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	21,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
6	Łagiewniki	357	5,49

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,49
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	18
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	100,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	26,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
7	Modzerowo	128/26	5,185

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,185
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	17
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 4,5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	90,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	31,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
8	Nowa Wieś	22/28	5,185

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,185
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	17
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	90,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	33,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
9	Smólnik	258	3,05

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	3,05
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	10
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 3 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 6A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	50,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	25,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	19,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
10	Warząchewka Polska	596/2	6,405

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	6,405
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	21
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 6 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	120,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	60,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	19,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
11	Kruszyn	454	6,71

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	6,71
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	22
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 6 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	120,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	60,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	23,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
12	Kruszyn	42/13	5,185

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,185
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	17
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 4,5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	90,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	31,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
13	Adaminowo	33/1	8,54

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	8,54
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	28
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 8,2 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 20A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	180,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	90,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	25,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
14	Warząchewka Polska	321/5	9,76

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	9,76
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	32
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 8,2 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 20A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	190,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	90,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	32,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
15	Łagiewniki	365/22	7,625

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	7,625
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	25,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 7 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 20A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	160,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	70,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	26,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
16	Warząchewka Polska	184/1	7,32

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	7,32
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	24,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 6 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	150,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	70,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	28,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
17	Warząchewka Polska	184/4	7,32

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	7,32
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	24,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 6 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	150,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	70,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	28,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
18	Markowo	22/1	6,405

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	6,405
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	21
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 6 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	120,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	60,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	19,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
19	Kosinowo	24/2	3,05

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	3,05
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	10
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 3 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 6A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	50,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	25,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	19,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
20	Nowa Wieś	90/9	9,15

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	9,15
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	30,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 6 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 20A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	180,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	80,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	21,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
21	Kruszyn	44/3	5,795

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,795
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	19
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	110,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	50,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	21,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
22	Nowa Wieś	192	5,49

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,49
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	18
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	100,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	26,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
23	Nowa Wieś	92/7	5,185

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,185
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	17
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	90,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	33,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
24	Łagiewniki	163/3	3,05

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	3,05
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	10
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 3 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 6A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	50,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	25,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	19,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
25	Warząchewka Polska	365/20	4,88

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	4,88
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	16,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 4,5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	100,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	50,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x2,5mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	25,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
26	Smólnik	216/6	3,05

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	3,05
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	10
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 3 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 6A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	50,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	25,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	19,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
27	Warząchewka Polska	188/2	7,93

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	7,93
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	26,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 7 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 20A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	160,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	70,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	36,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
28	Łagiewniki	91/3	5,49

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,49
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	18
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	100,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	26,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
29	Kruszynek	12/1	5,185

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,185
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	17
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 4,5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	90,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	31,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
30	Warząchewka Polska	171/7	7,32

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	7,32
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	24,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 7 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 20A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	160,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	70,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	31,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
31	Kruszyn	40/3	4,88

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	4,88
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	16,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 4,5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	100,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	50,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x2,5mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	25,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
32	Modzerowo	139/1	4,88

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	4,88
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	16,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 4,5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	100,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	50,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x2,5mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	25,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
33	Łagiewniki	108	4,88

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	4,88
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	16,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 4,5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	100,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	50,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x2,5mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	25,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
34	Józefowo	18/1	6,1

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	6,1
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	20,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 6 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 20A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	120,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	60,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	22,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
35	Dobiegiewo	510/6	9,76

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	9,76
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	32
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 8,2 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 20A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	190,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	90,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	32,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
36	Nowa Wieś	24/22	4,88

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	4,88
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	16,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 4,5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	100,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	50,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x2,5mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	25,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
37	Kruszyn	298/4	5,185

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,185
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	17
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 4,5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	90,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	31,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
38	Nowa Wieś	379	6,1

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	6,1
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	20,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 20A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	110,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	50,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	24,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
39	Modzerowo	141/3	3,965

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	3,965
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	13,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 3,7 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	80,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x2,5mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	16,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
40	Dobra Wola	33/4	5,185

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	5,185
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	17
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 4,5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	90,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	31,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
41	Józefowo	29	4,27

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	4,27
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	14,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 3,7 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 10A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	90,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x2,5mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	20,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
42	Modzerowo	256/11	7,015

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	7,015
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	23,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 7 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 20A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	140,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	70,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	22,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
43	Kruszyn	76/19	7,015

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	7,015
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	23,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg - inwerter DC/AC 7 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 16A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 20A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
9	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00

10	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 4 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	140,00
11	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	70,00
12	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x4mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	22,00
13	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00

Przedmiar

Dotyczy:

l.p.	Miejscowość	Nr działki	Moc instalacji [kWp]
44	Kruszynek	501	39,65

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	KNR 5-08 0701-22-090	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 20 kg przykręcanych. Montaż na stropach, dachach, gruncie do czterech mocowań - stelaże aluminiowe na podporach stalowych <i>krotność = 1,00</i>	kWp	39,65
2	KNR 5-08 0402-03-020	Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia - montaż modułów fotowoltaicznych 305 Wp. <i>krotność = 1,00</i>	Szt.	130,00
3	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 50 kg - inwerter DC/AC 15 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
4	KNNR 5 0404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 50 kg - inwerter DC/AC 17,5 kW - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
5	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 25A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
6	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 32A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00
7	KNR 5-08W 0407-02-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe 40A. <i>krotność = 1,00</i>	szt	1,00
8	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C DC <i>krotność = 1,00</i>	szt	4,00
9	KNR 5-08W 0407-04-020	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ochronniki przepięć B+C AC <i>krotność = 1,00</i>	szt	2,00

10	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 25A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
11	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-pol 40A 100mA wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	1,00
12	KNR 5-08W 0407-04-090	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie zwarciove DC gPV 16A - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	kpl	8,00
13	KNNR 5 0202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. - DC 6 mm ² - wg projektu <i>krotność = 1,00</i>	m	350,00
14	KNNR 5 0707-050-040	Układanie przewodów uziemiennych giętkich LgY 1x16mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	180,00
15	KNNR 5 0205-030-040	Ułożenie kabla YKYżo 5x16mm ² po fasadzie do rozdzielni <i>krotność = 1,00</i>	m	37,00
16	KNR 4-03 1206-05-090	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych <i>krotność = 1,00</i>	kpl	2,00