

## Kalkulacja Własna instalacji fotowoltaicznej : 21-400 Łuków ul. Wojska Polskiego 1

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
1.	2.	3.	4.	5.
projekt 1 : 21-400 Łuków ul. Wojska Polskiego 1				
1		<b>instalacja fotowoltaiczna -</b>		
1				
d.1	kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych paneli	kpl.	1
2	KNNR 5			
d.1	0715-03	Układanie przewodów solarnych na dachu PV 1x4mm2	m	100
3				
d.1	kalk. własna	Montaż paneli fotowoltaicznych 330W-wg projektu	szt.	17
4	KNNR 5			
d.1	0715-04	Układanie przewodów solarnych w pomieszczeniach PV 1x4mm2	m	100
5	KNNR 5			
d.1	0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-wg projektu-przewód 5x10mm2	m	15
6	KNNR 5			
d.1	1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do ściany wg projektu	m	15
7				
d.1	kalk. własna	Montaż wtyczki MC4	szt.	10
8	KNNR 5			
d.1	0114-08	Przejście wodoszczelne	szt.	1
9	KNNR 5			
d.1	0406-07	Montaż falownika fotowoltaicznego DC/AC -wg projektu	szt.	1
10	KNNR 5			
d.1	0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-rozdzielnice przyłączeniowe DC-wg projektu	szt.	1
11	KNNR 5			
d.1	0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-rozdzielnica natynkowa AC-wg projektu	szt.	1
12	KNNR 5			
d.1	0404-04	Montaż-zabezpieczenie przeciwprzepięciowe -wg projektu	szt.	2
13	KNNR 5			
d.1	1302-04	Badanie ciągłości kablowej przewodów solarnych PV	odc.	5
14	KNR 4-03			
d.1	1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	2
15	KNR 13-21			
d.1	0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej instalacji	pomiar	2
16	KNR 2-21			
d.1	0101-00	Pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego N.N.- kabel 5-żyłowy	pomiar	2
17	KNNR 5			
d.1	1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłanczania zasilania (pierwsza próba)	prób	1
18				
d.1	kalk. własna	System zarządzania energią -wg projektu : gromadzenie statystyk / produktywność	szt.	1
19	KNR 2-21			
d.1	0101-03	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy	m3	1

## Kalkulacja Własna instalacji fotowoltaicznej : 21-302 Turów 83 b

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
1.	2.	3.	4.	5.
projekt 2 : 21-302 Turów 83 b				
1		<b>instalacja fotowoltaiczna -</b>		
1	d.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych paneli	kpl.	1
2	KNNR 5			
d.1	0715-03	Układanie przewodów solarnych na dachu PV 1x4mm2	m	100
3	d.1 kalk. własna	Montaż paneli fotowoltaicznych 330W-wg projektu	szt.	17
4	KNNR 5			
d.1	0715-04	Układanie przewodów solarnych w pomieszczeniach PV 1x4mm2	m	100
5	KNNR 5			
d.1	0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-wg projektu-przewód 5x10mm2	m	15
6	KNNR 5			
d.1	1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do ściany wg projektu	m	15
7	d.1 kalk. własna	Montaż wtyczki MC4	szt.	10
8	KNNR 5			
d.1	0114-08	Przejsie wodoszczelne	szt.	1
9	KNNR 5			
d.1	0406-07	Montaż falownika fotowoltaicznego DC/AC -wg projektu	szt.	1
10	KNNR 5			
d.1	0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-rozdzielnic przyłączeniowe DC-wg projektu	szt.	1
11	KNNR 5			
d.1	0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-rozdzielnic natynkowa AC-wg projektu	szt.	1
12	KNNR 5			
d.1	0404-04	Montaż-zabezpieczenie przeciwprzepięciowe -wg projektu	szt.	2
13	KNNR 5			
d.1	1302-04	Badanie ciągłości kablowej przewodów solarnych PV	odc.	5
14	KNR 4-03			
d.1	1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	2
15	KNR 13-21			
d.1	0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej instalacji	pomiar	2
16	KNR 2-21			
d.1	0101-00	Pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego N.N.- kabel 5-żyłowy	pomiar	2
17	KNNR 5			
d.1	1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób	1
18	d.1 kalk. własna	System zarządzania energią -wg projektu : gromadzeie statystyk / produktywność	szt.	1
19	KNR 2-21			
d.1	0101-03	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	1

## Kalkulacja Własna instalacji fotowoltaicznej : 21-426 Wandów nr 41

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
1.	2.	3.	4.	5.
projekt 3 : 21-426 Wandów nr 41				
1		<b>instalacja fotowoltaiczna -</b>		
1	d.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych paneli	kpl.	1
2	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie przewodów solarnych na dachu PV 1x4mm2	m	100
3	d.1 kalk. własna	Montaż paneli fotowoltaicznych 330W-wg projektu	szt.	18
4	KNNR 5 d.1 0715-04	Układanie przewodów solarnych w pomieszczeniach PV 1x4mm2	m	100
5	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-wg projektu-przewód 5x10mm2	m	15
6	KNNR 5 d.1 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do ściany wg projektu	m	15
7	d.1 kalk. własna	Montaż wtyczki MC4	szt.	10
8	KNNR 5 d.1 0114-08	Przejście wodoszczelne	szt.	1
9	KNNR 5 d.1 0406-07	Montaż falownika fotowoltaicznego DC/AC -wg projektu	szt.	1
10	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-rozdzielnice przyłączeniowe DC-wg projektu	szt.	1
11	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-rozdzielnica natynkowa AC-wg projektu	szt.	1
12	KNNR 5 d.1 0404-04	Montaż-zabezpieczenie przeciwprzepięciowe -wg projektu	szt.	2
13	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie ciągłości kablowej przewodów solarnych PV	odc.	5
14	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	2
15	KNR 13-21 d.1 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej instalacji	pomiar	2
16	KNR 2-21 d.1 0101-00	Pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego N.N.- kabel 5-żyłowy	pomiar	2
17	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób	1
18	d.1 kalk. własna	System zarządzania energią -wg projektu : gromadzeie statystyk / produktywność	szt.	1
19	KNR 2-21 d.1 0101-03	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	1

## Kalkulacja Własna instalacji fotowoltaicznej : 21-422 Jeleniec nr 62

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
1.	2.	3.	4.	5.
projekt 4 : 21-422 Jeleniec nr 62				
1		<b>instalacja fotowoltaiczna -</b>		
1				
d.1	kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych paneli	kpl.	1
2	KNNR 5			
d.1	0715-03	Układanie przewodów solarnych na dachu PV 1x4mm2	m	100
3				
d.1	kalk. własna	Montaż paneli fotowoltaicznych 330W-wg projektu	szt.	18
4	KNNR 5			
d.1	0715-04	Układanie przewodów solarnych w pomieszczeniach PV 1x4mm2	m	100
5	KNNR 5			
d.1	0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-wg projektu-przewód 5x10mm2	m	15
6	KNNR 5			
d.1	1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do ściany wg projektu	m	15
7				
d.1	kalk. własna	Montaż wtyczki MC4	szt.	10
8	KNNR 5			
d.1	0114-08	Przeście wodoszczelne	szt.	1
9	KNNR 5			
d.1	0406-07	Montaż falownika fotowoltaicznego DC/AC -wg projektu	szt.	1
10	KNNR 5			
d.1	0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-rozdzielnic przyłączeniowe DC-wg projektu	szt.	1
11	KNNR 5			
d.1	0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-rozdzielnic natynkowa AC-wg projektu	szt.	1
12	KNNR 5			
d.1	0404-04	Montaż-zabezpieczenie przeciwprzepięciowe -wg projektu	szt.	2
13	KNNR 5			
d.1	1302-04	Badanie ciągłości kablowej przewodów solarnych PV	odc.	5
14	KNR 4-03			
d.1	1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	2
15	KNR 13-21			
d.1	0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej instalacji	pomiar	2
16	KNR 2-21			
d.1	0101-00	Pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego N.N.- kabel 5-żyłowy	pomiar	2
17	KNNR 5			
d.1	1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłanczania zasilania (pierwsza próba)	prób	1
18				
d.1	kalk. własna	System zarządzania energią -wg projektu : gromadzeie statystyk / produktywność	szt.	1
19	KNR 2-21			
d.1	0101-03	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	1