

# BRATKÓWKA P1

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja fotowoltaiczna gruncie</b>				
1.1 KNR 508/702/22	Montaż konstrukcji wsporczych pod panele wolnostojące p/a - dla 16 paneli	16		szt
1.2 KNR 508/402/8	Mocowanie paneli fotowoltaicznych na konstrukcji - panele wolnostojące	16		szt
1.3 KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne, - montaż inwentera	1		szt
1.4 KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze RG-PV AC/DC	2		szt
1.5 KNR 503/101/1	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty	0,025		km
1.6 KNR 201/701/3 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli,	25		m
1.7 KNR 510/114/3	Układanie kabli w rurach ochronnych	25		m
1.8 KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III,	25		m
1.9 KNR 508/226/3	Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych	5		m
1.10 KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania,	20		m
1.11 KNR 1325/1102/3	Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z płaskownika	20		m
1.12 KNR 509/706/1	Montaż tablic informacyjnych,	3		szt

## BRATKÓWKA P2

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja fotowoltaiczna gruncie</b>				
1.1 KNR 508/702/22	Montaż konstrukcji wsporczych pod panele wolnostojące p/a - dla 16 paneli	16		szt
1.2 KNR 508/402/8	Mocowanie paneli fotowoltaicznych na konstrukcji - panele wolnostojące	16		szt
1.3 KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne, - montaż inwentera	1		szt
1.4 KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze RG-PV AC/DC	2		szt
1.5 KNR 503/101/1	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty	0,025		km
1.6 KNR 201/701/3 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli,	25		m
1.7 KNR 510/114/3	Układanie kabli w rurach ochronnych	25		m
1.8 KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III,	25		m
1.9 KNR 508/226/3	Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych	5		m
1.10 KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania,	20		m
1.11 KNR 1325/1102/3	Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z płaskownika	20		m
1.12 KNR 509/706/1	Montaż tablic informacyjnych,	3		szt

# OCZYSZCZALNIA USTROBNA

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja fotowoltaiczna na dachu oraz gruncie</b>				
1.1 KNR 508/702/22	Montaż konstrukcji wsporczych pod panele wolnostojące p/a - dla 60 paneli	60		szt
1.2 KNR 508/402/8	Mocowanie paneli fotowoltaicznych na konstrukcji - panele na dachu	60		szt
1.3 KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne, - montaż inwentera	1		szt
1.4 KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze RG-PV AC/DC	2		szt
1.5 KNR 508/226/3	Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych	50		m
1.6 KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania,	180		m
1.7 KNNR 5/212/4	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	2		m
1.8 KNNRS 5/203/2	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika bezpieczeństwa - rozłącznik stringów na dachu	1		szt
1.9 KNR 204/1533/2	Zwód poziomy niski + przewód odprowadzający	50		m
1.10 KNR 1325/1102/3	Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z płaskownika	20		m
1.11 KNR 509/706/1	Montaż tablic informacyjnych,	6		szt

## OCZYSZCZALNIA WOJASZÓWKA

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja fotowoltaiczna gruncie</b>			
1.1 KNR 508/702/22 Montaż konstrukcji wsporczych pod panele wolnostojące p/a - dla 30 paneli	30		szt
1.2 KNR 508/402/8 Mocowanie paneli fotowoltaicznych na konstrukcji - panele wolnostojące	30		szt
1.3 KNNR 5/406/4 Aparaty elektryczne, - montaż inwentera	1		szt
1.4 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze RG-PV AC/DC	2		szt
1.5 KNR 503/101/1 Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty	0,025		km
1.6 KNR 201/701/3 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli,	25		m
1.7 KNR 510/114/3 Układanie kabli w rurach ochronnych	25		m
1.8 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III,	25		m
1.9 KNR 508/226/3 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych	5		m
1.10 KNNR 5/209/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania,	20		m
1.11 KNR 1325/1102/3 Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z płaskownika	20		m
1.12 KNR 509/706/1 Montaż tablic informacyjnych,	3		szt

# USTROBNA P 1

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja fotowoltaiczna gruncie</b>				
1.1 KNR 508/702/22	Montaż konstrukcji wsporczych pod panele wolnostojące p/a - dla 6 paneli	6		szt
1.2 KNR 508/402/8	Mocowanie paneli fotowoltaicznych na konstrukcji - panele wolnostojące	6		szt
1.3 KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne, - montaż inwentera	1		szt
1.4 KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze RG-PV AC/DC	2		szt
1.5 KNR 503/101/1	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty	0,025		km
1.6 KNR 201/701/3 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli,	25		m
1.7 KNR 510/114/3	Układanie kabli w rurach ochronnych	25		m
1.8 KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III,	25		m
1.9 KNR 508/226/3	Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych	5		m
1.10 KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania,	20		m
1.11 KNR 1325/1102/3	Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z płaskownika	20		m
1.12 KNR 509/706/1	Montaż tablic informacyjnych,	3		szt

## USTROBNA P 2

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja fotowoltaiczna gruncie</b>			
1.1 KNR 508/702/22 Montaż konstrukcji wsporczych pod panele wolnostojące p/a - dla 16 paneli	16		szt
1.2 KNR 508/402/8 Mocowanie paneli fotowoltaicznych na konstrukcji - panele wolnostojące	16		szt
1.3 KNNR 5/406/4 Aparaty elektryczne, - montaż inwentera	1		szt
1.4 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze RG-PV AC/DC	2		szt
1.5 KNR 503/101/1 Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty	0,025		km
1.6 KNR 201/701/3 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli,	25		m
1.7 KNR 510/114/3 Układanie kabli w rurach ochronnych	25		m
1.8 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III,	25		m
1.9 KNR 508/226/3 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych	5		m
1.10 KNNR 5/209/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania,	20		m
1.11 KNR 1325/1102/3 Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z płaskownika	20		m
1.12 KNR 509/706/1 Montaż tablic informacyjnych,	3		szt

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja fotowoltaiczna gruncie</b>			
1.1 KNR 508/702/22 Montaż konstrukcji wsporczych pod panele wolnostojące p/a - dla 18 paneli	18		szt
1.2 KNR 508/402/8 Mocowanie paneli fotowoltaicznych na konstrukcji - panele wolnostojące	18		szt
1.3 KNNR 5/406/4 Aparaty elektryczne, - montaż inwentera	1		szt
1.4 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze RG-PV AC/DC	2		szt
1.5 KNR 503/101/1 Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty	0,025		km
1.6 KNR 201/701/3 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli,	25		m
1.7 KNR 510/114/3 Układanie kabli w rurach ochronnych	25		m
1.8 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III,	25		m
1.9 KNR 508/226/3 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych	5		m
1.10 KNNR 5/209/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania,	20		m
1.11 KNR 1325/1102/3 Przewody uziemiające, montaż przewodu uziemiającego z płaskownika	20		m
1.12 KNR 509/706/1 Montaż tablic informacyjnych,	3		szt