

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na potrzeby Oczyszczalni Ścieków Rutka-Tartak" 12,35 kW
ADRES INWESTYCJI : Rutka-Tartak, ul. Wojska Polskiego 11A, dz nr 37/13, 16-406 Rutka-Tartak
INWESTOR : Gmina Rutka-Tartak
ADRES INWESTORA : Rutka-Tartak, ul. 3 Maja 13, 16-406 Rutka-Tartak
BRANŻA : ELEKTRYCZNA KOD CPV 09331200-0, 453110000, 45223810-7

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Kalkulacja własna	Dostawa i Montaż konstrukcji wsporczych jednopodporowych wbijanych w grunt pod konstrukcje do paneli fotowoltaicznych (układ wertykalny 1 pniele w kolumnie; 1 kpl na jeden panel fotowoltaiczny)	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
2	Kalkulacja własna	Dostawa i Montaż konstrukcji wsporczych na dach płaski pod konstrukcje do paneli fotowoltaicznych (układ horyzontalny 1 pniele w kolumnie ką nachylenia 10-15 st; 1 kpl na jeden panel fotowoltaiczny)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - konstrukcje do mocowania paneli fotowoltaicznych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNNR-W 5-08 0404-09 z.o. 9901-5	Montaż paneli fotowoltaicznych na wcześniej przygotowanych konstrukcjach wraz ze złączami	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg, mocowanie do podłoża przez przykręcenie - Optymalizatory mocy	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
6	KNNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż szafki z zabezpieczeniami i ochronnikami prądu stałego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż szafki z zabezpieczeniami i ochronnikami prądu przemiennego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż inwertera DC/AC o mocy 10 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5-08 0404-07	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 0-5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych giętkich odpornych na UV wraz z uchwytami fi 32	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
11	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
		3.2	m³	3.200	
				RAZEM	3.200
12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		2.8	m³	2.800	
				RAZEM	2.800
14	KNNR 0-5 0707-05	Układanie kabli YKYżo 5x10mm² 0,6/1kV	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 0-5 0707-05	Układanie kabli YKYżo 5x10mm² 0,6/1kV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 0-5 0212-01 z.o. 3.2. 9901-12	Układanie kabli 1x6 mm² 0,6/1kV	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
17	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Kalkulacja własna	Parametryzacja inwertera fotowoltaicznego, komunikacja, Próby rozruchowe układu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalkulacja własna	szkolenie obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	Kalkulacja własna	Dostawa i Montaż konstrukcji wsporczych jednopodpo- rowych wbijanych w grunt pod konstrukcje do paneli fo- tovoltaicznych (układ wertykalny 1 panele w kolumnie; 1 kpl na jeden panel fotowoltaiczny)	kpl.	18		
2	Kalkulacja własna	Dostawa i Montaż konstrukcji wsporczych na dach płas- ki pod konstrukcje do paneli fotowoltaicznych (układ horyzontalny 1 panele w kolumnie kąt nachylenia 10-15 st; 1 kpl na jeden panel fotowoltaiczny)	kpl.	8		
3	KNNR 5 1101- 11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - konstrukcje do mocowania paneli fotowoltaicznych	szt.	26		
4	KNNR-W 5-08 0404-09 z.o. 9901-5	Montaż paneli fotowoltaicznych na wcześniej przygoto- wanych konstrukcjach wraz ze złączami	szt.	26		
5	KNNR 5 0405- 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg, mocowanie do podłoża przez przykręcenie - Optymaliza- tory mocy	szt.	26		
6	KNNR 5-08 0404- 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręce- nie do gotowego podłoża - Montaż szafki z zabezpiecze- niami i ochronnikami prądu stałego	szt.	1		
7	KNNR 5-08 0404- 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręce- nie do gotowego podłoża - montaż szafki z zabezpiecze- niami i ochronnikami prądu przemiennego	szt.	2		
8	KNNR 5-08 0404- 08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręce- nie do gotowego podłoża - Montaż inwertera DC/AC o mocy 10 kW	szt.	1		
9	KNNR 5-08 0404- 07	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy RG	szt.	1		
10	KNNR 0-5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych giętkich odpornych na UV wraz z uchwytem fi 32	m	85		
11	KNNR 5 0701- 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w grun- cie kat. III-IV	m³	3.2		
12	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	10		
13	KNNR 5 0702- 05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³	2.8		
14	KNNR 0-5 0707-05	Układanie kabli YKYżo 5x10mm2 0,6/1kV	m	2		
15	KNNR 0-5 0707-05	Układanie kabli YKYżo 5x10mm2 0,6/1kV	m	10		
16	KNNR 0-5 0212-01 z.o. 3.2. 9901-12	Układanie kabli 1x6 mm2 0,6/1kV	m	74		
17	KNNR 5 0605- 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	25		
18	KNNR 5 0605- 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	16		
19	KNNR 5 0603- 03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mo- cowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	15		
20	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
21	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
22	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2		
23	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar	1		
24	Kalkulacja własna	Parametryzacja inwertera fotowoltaicznego, komunika- cja, Próby rozruchowe układu	kpl.	1		
25	Kalkulacja własna	szkolenie obsługi	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: