

PRZEDMIAR - INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWEGO FIRMY "ROZTOCZE" Z.U.P. RAK ROMAN,
PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : UL. ROBOTNICZA , 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI DZ.NR 38, 39, 40, 41, 32/24, 32/25 ark. 2
INWESTOR : "ROZTOCZE" ZAKŁAD USŁUGOWO-PRODUKCYJNY RAK ROMAN
ADRES INWESTORA : UL. ROZTOCZE 18, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

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

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja fotowoltaiczna			
1	KNNR 5	Montaż konstrukcji wsporczych dla paneli, konstrukcja dachowa	szt.		
d.1	1101-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNNR 5	Panel fotowoltaiczny	szt.		
d.1	0406-06	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNNR 5	Montaż skrzynki z ogranicznikiem przepięć i wyl. nad.-prąd. 3-bieg. 10 A	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Montaż inwertera fotowoltaicznego	szt.		
d.1	0406-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Montaż szafki pomiarowej z licznikiem fronius Smart Meter	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 5	Przewody izolowane Solarflex 4 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-07	46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
8	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.1	1204-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 5-14	Montaż przekładników pomiarów.szynowych w rozdzielni głównej R-G - do 2	szt.		
d.1	0411-01	podłącz.przew.obw.wtórnych	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-03	lub bolce	szt.żył	10,000	
		10		RAZEM	10,000
11	KNNR 5	Montaż tablicy rozdzielczej elektr. o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur- przewody AC	m		
d.1	0201-07	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-03	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - uziemnienie konstrukcji wsporczej	szt.		
d.1	0609-03	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1	0602-02	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNNR 5	Uruchomienie układu	kpl.		
d.1	0406-06		kpl.	1,000	
	analogia	1			
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Instalacja fotowoltaiczna				
1 d.1	KNNR 5 1101-01	Montaż konstrukcji wsporczych dla paneli, konstrukcja dachowa	szt.	6		
2 d.1	KNNR 5 0406-06	Panel fotowoltaiczny	szt.	12		
3 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż skrzynki z ogranicznikiem przepięć i wyl. nad.-prąd. 3-bieg. 10 A	szt.	1		
4 d.1	KNNR 5 0406-06	Montaż inwertera fotowoltaicznego	szt.	1		
5 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż szafki pomiarowej z licznikiem fronius Smart Meter	szt.	1		
6 d.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	20		
7 d.1	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane Solarflex 4 mm2 wciągane do rur	m	46		
8 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	10		
9 d.1	KNNR 5-14 0411-01	Montaż przekładników pomiarów.szynowych w rozdzielni głównej R-G - do 2 podłącz.przew.obw.wtórnych	szt.	3		
10 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10		
11 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy rozdzielczej elektr. o masie do 10 kg	szt.	1		
12 d.1	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur- przewody AC	m	25		
13 d.1	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	2		
14 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
15 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
16 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
17 d.1	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - uziemnienie konstrukcji wsporczej	szt.	1		
18 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mowcowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	12		
19 d.1	KNNR 5 0406-06 analogia	Uruchomienie układu	kpl.	1		