
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU POŁOŻONEGO W GOSTYNIU
PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 10
ADRES INWESTYCJI: UL WROCŁAWSKA 10, 63-800 GOSTYŃ

NAZWA INWESTORA: POWIAT GOSTYŃSKI
ADRES INWESTORA: UL WROCŁAWSKA 256, 63-800 GOSTYŃ

BRANŻE: ELEKTRYCZNA - fotowoltaika

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz.	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	Instalacja fotowoltaiczna					
	Kosztorys razem					

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja fotowoltaiczna			
1 d.1	KNNR 5 0406 -04	Inwerter/falownik 8,2kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
2 d.1	KNNR 5 0405 -07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnia RDC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
3 d.1	KNNR 5 0405 -07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnia RAC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
4 d.1	KNNR 5 0406 -02 analogia	Panele fotowoltaiczne 370Wp wraz z podkonstrukcją	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	
5 d.1	KNNR 5 0406 -01	Optymalizator mocy	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	
6 d.1	KNNR 5 0407 -04	Rozłącznik izolacyjny 3 biegunowy 40A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
7 d.1	KNNR 5 0110 -04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		poz.8	m	5,000	
				RAZEM	
8 d.1	KNNR 5 0212 -03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x4mm2	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	
9 d.1	KNNR 5 1203 -02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	
10 d.1	KNNR 5 0113 -01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm Rura BE32	m		
		60,0 + 55,0	m	115,000	
				RAZEM	
11 d.1	KNNR 5 0713 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód solarny 6mm2	m		
		(60,0 + 55,0) * 2	m	230,000	
				RAZEM	
12 d.1	KNNR 5 0726 -01 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego złącze MC4	szt.		
		24 * 2 * 2	szt.	96,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
13 d.1	KNNR 5 0201 -05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur LgY 16mm ²	m		
		5,0 + 60,0 + 55,0	m	120,000	
				RAZEM	
14 d.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP 6 4x2x0,5	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	
15 d.1	KNNR 5 0601 -01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	
16 d.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
17 d.1	KNNR 5 0615 -05	Iglice odgromowe h=2,5m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	
18 d.1	KNR AL-01 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie instalacji fotowoltaicznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		Instalacja fotowoltaiczna						
1 d.1	KNNR 5 0406-04	Inwerter/falownik 8,2kW	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,730000				
2*	7099999	--Materiały-- Inwerter/falownik 8,2kW	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnia RDC	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,190000				
2*	7052999	--Materiały-- Rozdzielnia RDC	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnia RAC	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,190000				
2*	7052999	--Materiały-- Rozdzielnia RAC	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 5 0406-02 analogia	Panele fotowoltaiczne 370Wp wraz z podkonstrukcją	szt.				24,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,750000				
2*	7099999	--Materiały-- Panele fotowoltaiczne 370Wp wraz z podkonstrukcją	szt.	1,000000				
Razem pozycja							24,000	
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 0406-01	Optymalizator mocy	szt.				24,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	--Materiały-- Optymalizator mocy	szt.	1,000000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							24,000	
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 3 biegunowy 40A	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000				
2*	7513199	--Materiały-- Rozłącznik izolacyjny 3 biegunowy 40A	szt.	1,000000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m				5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,442000				
2*	7583099	--Materiały-- listwa elektroinstalacyjna	m	1,040000				
3*	8322199	łącznik	szt.	0,680000				
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2,700000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x4mm2	m				5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,102000				
2*	7959999	--Materiały-- YDY 5x4mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				10,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,020000				
Razem pozycja							10,000	
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm Rura BE32	m				115,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,440000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5609999	--Materiały-- Rura BE32	m	1,040000				
3*	6602999	uchwyty do rur	szt.	0,700000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							115,000	
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód solarny 6mm2	m				230,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,094700				
2*	7999999	--Materiały-- Przewód solarny 6mm2	m	1,040000				
3*	1034799	wazelina techniczna	kg	0,036100				
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	0,080000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006700				
7*	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004300				
8*	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,004300				
9*	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,004300				
Razem pozycja							230,000	
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNNR 5 0726-01 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego złącze MC4	szt.				96,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000				
2*	7629999	--Materiały-- złącze MC4	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							96,000	
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LgY 16mm2	m				120,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,032000				
2*	7920999	--Materiały-- LgY 16mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							120,000	
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP 6 4x2x0,5	m				50,000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,017000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	7986999	UTP 6 4x2x0,5	m	1,100000				
Razem pozycja							50,000	
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m				15,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,312000				
2*	1121399	--Materiały-- pręty stalowe ocynkowane fi8	m	1,040000				
3*	7590330	wsporniki dachowe	szt.	1,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
5*	72100	--Sprzęt-- spawarka	m-g	0,033000				
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych	szt.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,187 * 0,955	r-g	0,178585				
2*	7590730	--Materiały-- złącza uniwersalne	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNNR 5 0615-05	Iglice odgromowe h=2,5m	kpl.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,160000				
2*	7590500	--Materiały-- Iglice odgromowe h=2,5m	kpl.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR AL-01 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie instalacji fotowoltaicznej	szt				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	5,750000				
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: Instalacja fotowoltaiczna								
Kosztorys razem								

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	166,6253		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Iglice odgromowe h=2,5m	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
2	Inwerter/falownik 8,2kW	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
3	kołki rozporowe plastikowe	szt.	13,5000	0,0000	13,5000		
4	LgY 16mm ²	m	124,8000	0,0000	124,8000		
5	listwa elektroinstalacyjna	m	5,2000	0,0000	5,2000		
6	łącznik	szt.	3,4000	0,0000	3,4000		
7	opaski kablowe typu Oki	szt.	18,4000	0,0000	18,4000		
8	Optymalizator mocy	szt.	24,0000	0,0000	24,0000		
9	Panele fotowoltaiczne 370Wp wraz z podkonstrukcją	szt.	24,0000	0,0000	24,0000		
10	pręty stalowe ocynkowane fi8	m	15,6000	0,0000	15,6000		
11	Przewód solarny 6mm ²	m	239,2000	0,0000	239,2000		
12	Rozdzielnia RAC	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
13	Rozdzielnia RDC	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
14	Rozłącznik izolacyjny 3 biegunowy 40A	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
15	Rura BE32	m	119,6000	0,0000	119,6000		
16	uchwyty do rur	szt.	80,5000	0,0000	80,5000		
17	UTP 6 4x2x0,5	m	55,0000	0,0000	55,0000		
18	wazelina techniczna	kg	8,3030	0,0000	8,3030		
19	wsporniki dachowe	szt.	15,1500	0,0000	15,1500		
20	YDY 5x4mm ²	m	5,2000	0,0000	5,2000		
21	złącza uniwersalne	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
22	złącze MC4	szt.	96,0000	0,0000	96,0000		
23	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ciągnik kołowy	m-g	0,9890		
2	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,9890		
3	spawarka	m-g	0,4950		
4	środek transportowy	m-g	1,5410		
5	żuraw samochodowy	m-g	0,9890		
RAZEM					

Słownie: