

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna 30kWp
ADRES INWESTYCJI : Stacja Uzdatniania Wody Jeleń gm. Gniew
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Gniew
ADRES INWESTORA : Plac Grunwaldzki 1, 83-140 Gniew

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Wielkości podane w kosztorysie przed składaniem oferty należy każdorazowo sprawdzić z dokumentacją projektową oraz z natury.

2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o protokół typowania, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Dopuszcza się stosowanie zamienników materiałowych, pod warunkiem zachowania projektowych parametrów technicznych tych zamienników.

Ujęte w opracowaniu rodzaje i typy materiałów należy traktować przykładowo.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 30*30	m ² m ²	900,000	
			RAZEM	900,000
2	Wbijanie młotem pneumatycznym palisady z kołków i słupków śr. 10-12 cm dług. 1.5 m w grunt kat. I-III 30	m m	30,000	
			RAZEM	30,000
3	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 100 kg - konstrukcja wolnostojąca dla 20 paneli fotowoltaicznych (1 konstrukcja - 550kg) 0,55	t t	0,550	
			RAZEM	0,550
4	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 100 kg - konstrukcja wolnostojąca dla 30 paneli fotowoltaicznych (1 konstrukcja - 825kg) 0,825	t t	0,825	
			RAZEM	0,825
5	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - panel fotowoltaiczny 600 Wp BIFACIAL 50	szt. szt.	50,000	
			RAZEM	50,000
6	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - falownik DC/AC 1	szt. szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
7	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica DC falownika 1	szt. szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
8	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica AC falownika 1	szt. szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
9	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - kabel fotowoltaiczny H1Z2Z2-K 6mm ² 300	m m	300,000	
			RAZEM	300,000
10	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - złącze solarne DC 15	szt. szt.	15,000	
			RAZEM	15,000
11	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 15	szt. żył szt. żył	15,000	
			RAZEM	15,000
12	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV 50	m m	50,000	
			RAZEM	50,000
13	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 50*2	m m	100,000	
			RAZEM	100,000
14	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m 50*2	m m	100,000	
			RAZEM	100,000
15	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV 50	m m	50,000	
			RAZEM	50,000
16	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 20	m m	20,000	
			RAZEM	20,000
17	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 50	m m	50,000	
			RAZEM	50,000
18	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x120 10	m m	10,000	
			RAZEM	10,000
19	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt. żył szt. żył	10,000	
			RAZEM	10,000
20	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel sterowniczy YKSLYekw 10x2,5 30	m m	30,000	
			RAZEM	30,000
21	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel sterowniczy YKSLYekw 10x2,5 10	m m	10,000	
			RAZEM	10,000
22	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	odc.	1,000	
			RAZEM	1,000
23	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
	1	odc.	1,000	
			RAZEM	1,000
24	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	5	szt.	5,000	
			RAZEM	5,000
25	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
	1	pomiar	1,000	
			RAZEM	1,000
26	Budowa i oprogramowanie systemu zarządzania i monitoringu instalacji fotowoltaicznej wraz z konfiguracją systemu fotowoltaicznego oraz integracją z systemem zarządzania Zamawiającego.	szt		
	1	szt	1,000	
			RAZEM	1,000