
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ W RAKSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 6639/3, obr. 104 RAKSZAWA
INWESTOR : GMINA RAKSZAWA
ADRES INWESTORA : RAKSZAWA 506, 37-111 RAKSZAWA
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Władysław Branas, upr. bud. PDK/0161/POOE/05
DATA OPRACOWANIA : 05.2018r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ W RAKSZAWIE dz. nr 6639/3, obr. 104 RAKSZAWA
GMINA RAKSZAWA RAKSZAWA 506, 37-111 RAKSZAWA

Poniższy kosztorys swoim zakresem obejmuje:

- " tablicę oświetleniową
- " instalację fotowoltaiczną
- " instalację oświetleniową.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Rozporz. Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja uproszczona

3. Dane składników cenowych

a) Źródła cen czynników produkcji

- Stawka roboczogodziny - cena rynkowa, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny materiałów - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny sprzętu - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

b) Narzuty (źródła i wskaźniki) - przyjęte wskaźniki kosztów pośrednich oraz wysokość i podstawę liczenia zysku kalkulacyjnego podano w tabeli elementów.

4. Dane dotyczące robót instalacyjnych

- wywóz odpadów poza teren posesji, do utylizacji - w zakresie wykonawcy,

- dojazd do budowy - droga utwardzona,

- działka jest ogrodzona,

- składowanie materiałów - w obrębie placu budowy,

- media na cele budowy - w zakresie wykonawcy

PRZEDMIAR
BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ W RAKSZAWIE dz. nr 6639/3, obr. 104 RAKSZAWA
GMINA RAKSZAWA RAKSZAWA 506, 37-111 RAKSZAWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tablica oświetlenia			
1	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu Z-22 - tablica oświetlenia TO, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNP 18 1358-01.01	Pomiar bloków tyrystorowych	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja fotowoltaiczna			
5	KNR 5-08 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji do 15kg - konstrukcje wsporcze modułów fotowoltaicznych	kg		
d.2		20	kg	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 5 1101-09	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 5-08 0711-03	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą śruby zwykłej M6 lub M10	szt.		
d.2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNR 5-08 0711-06	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - założenie podkładki sprężynującej lub zwykłej	szt.		
d.2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 5-08 0711-04	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą nakręcania nakrętki zwykłej M6 lub M10	szt.		
d.2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - moduł fotowoltaiczny z ogniwami krzemowymi monokrystalicznymi o mocy 300Wp	szt.		
d.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5 0107-07	Rury stalowe o śr. do 29 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura stalowa ocynkowana malowana na czarno fi 29mm	m		
d.2		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNNR 5 0114-03	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm - rura stalowa ocynkowana malowana na czarno fi 29mm	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel fotowoltaiczny, żyła miedziana, pobieleny, linka skęcana, kl. 5 o przekroju 4mm2 podwójnie izolowany z komponentu sieciowanego 0,6/1kV AC, 1,8kV DC	m		
d.2		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - wtyczka połączeniowa przewodu fotowoltaicznego	szt.		
d.2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNP 18 1359-01.06	Próby fotodiody, fototranzystora lub fotorezystora - analogia sprawdzenie napięcie na otwartym obiegu każdego modułu, sprawdzenie prądu zwarcia każdego obwodu szeregowego	szt.		
d.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja oświetleniowa			
16	KNNR 5 0107-06	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura stalowa ocynkowana malowana na czarno fi 21mm	m		
d.3		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
17	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód kabelkowy YKY 2x1,5mm2 0,6/1kV	m		
d.3		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
18	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
d.3		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - puszka łączeniowa w kolorze czarnym, IP44, n/k	szt.		
d.3		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłóvkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa oświetleniowa O1/L11DO	kpl.		
d.3		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR
BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ W RAKSZAWIE dz. nr 6639/3, obr. 104 RAKSZAWA
GMINA RAKSZAWA RAKSZAWA 506, 37-111 RAKSZAWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
 BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ W RAKSZAWIE dz. nr 6639/3, obr. 104 RAKSZAWA
 GMINA RAKSZAWA RAKSZAWA 506, 37-111 RAKSZAWA

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Tablica oświetlenia						
2	Instalacja fotowoltaiczna						
3	Instalacja oświetleniowa						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ W RAKSZAWIE dz. nr 6639/3, obr. 104 RAKSZAWA
GMINA RAKSZAWA RAKSZAWA 506, 37-111 RAKSZAWA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	85,7347		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ W RAKSZAWIE dz. nr 6639/3, obr. 104 RAKSZAWA
GMINA RAKSZAWA RAKSZAWA 506, 37-111 RAKSZAWA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przewód kabelkowy YKY 2x1,5mm ² 0,6/1kV	m	55,1200		
2.	oprawa oświetleniowa O1/L11DO	szt.	8,0000		
3.	puszka łączeniowa w kolorze czarnym, IP44, n/k	szt.	7,1400		
4.	rura stalowa ocynkowana malowana na czarno fi 21mm	m	46,8000		
5.	rura stalowa ocynkowana malowana na czarno fi 29mm	m	21,0000		
6.	uchwyt rury fi 21mm	szt.	58,9500		
7.	uchwyt rury fi 29mm	szt.	26,2000		
8.	dławik metalowy	szt.	2,0000		
9.	opaski kablowe typu Oki	szt.	10,5000		
10.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8,0000		
11.	kabel fotowoltaiczny, żyła miedziana, pobielenana, linka skęcana, kl. 5 o przekroju 4mm ² podwójnie izolowany z komponentu sieciowanego 0,6/1kV AC, 1,8kV DC	m	52,0000		
12.	konstrukcje wsporcze modułów fotowoltaicznych	kg	20,0000		
13.	moduł fotowoltaiczny z ogniwami krzemowymi monokrystalicznymi o mocy 300W	szt.	2,0000		
14.	wtyczka połączeniowa przewodu fotowoltaicznego	szt.	8,0000		
15.	fundament prefabrykowany betonowy tablicy TO	szt.	1,0000		
16.	tablica oświetlenia TO, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji	kpl.	1,0000		
17.	kołki rozporowe	szt.	85,1500		
18.	lakier asfaltowy	dm ³	0,7000		
19.	nakrętki M6	kg	0,0384		
20.	podkładki zwykłe	kg	0,0320		
21.	śruby M6	kg	0,0872		
22.	wazelina techniczna	kg	0,2500		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
BUDOWA ALTANY REKREACYJNEJ W RAKSZAWIE dz. nr 6639/3, obr. 104 RAKSZAWA
GMINA RAKSZAWA RAKSZAWA 506, 37-111 RAKSZAWA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,2200		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2200		
3.	środek transportowy	m-g	0,8350		
4.	żuraw samochodowy	m-g	0,6000		
				RAZEM	

Słownie: