

Kosztorys ofertowy

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY - ZADASZENIA - I ETAP

Budowa: **63-233 Jaraczewo, dz. nr 659/2**

Nazwa i kod CPV: **45212290-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych**

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2015-06-28

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wykonanie zadaszania w konstrukcji drewnianej z drewna klejonego warstwowo. Pokrycie dachowe z blachy trapezowej z powłoką antykondensat. Rozstaw wiązarów 5 mb. Wysokość max konstrukcji 5,48 m.

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY - ZADASZENIA - I ETAP				
1	Rozdział	Etap I				
1.1	Grupa	Roboty budowlane segment w osi 1-4				
1.1.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe				
1	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II	m3	1,728		
2	KNR 202/1101/101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	0,192		
3	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą C 16/20	m3	1,536		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.2	Element	Konstrukcja zadaszenia				
4	Kalkulacja własna	Konstrukcja z drewna klejonego wraz z okuciami i stężeniami (drewno klejone impregnowane środkami grzybobójczymi i zabezpieczone do NRO)	m3	1,192		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.3	Element	Obudowa ścian				
5	KNR 404/404/7	Rozebranie ścianek drewnianych z desek. Deski do ponownego wbudowania.	m2	19,440		
6	KNR 21/4004/1 (3)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 180 mm i grubości 50 mm (deska suszona łączona na pióro-wpust) , dopuszcza się stosowanie deski łączonej po długości na mikriwczepty. Deska do wysokości 54 cm od podłogi. Deska z demontażu.	m2	19,440		
7	KNNRW 3/504/3	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 2-krotna, deski i płyty. Drewno impregnowane środkami grzybobójczymi barwnymi i zabezpieczone do NRO.	m2	38,880		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2	Grupa	Roboty budowlane segment w osi 4-5				
1.2.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe				
8	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II	m3	3,618		
9	KNR 202/1101/101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	0,402		
10	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą C 16/20	m3	3,216		
11	KNNR 2/105/2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, stopy fundamentowe	t	0,040		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.2	Element	Konstrukcja i pokrycie				
12	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	2,180		
13	Kalkulacja własna	Konstrukcja z drewna klejonego wraz z okuciami i stężeniami (drewno klejone impregnowane środkami grzybobójczymi i zabezpieczone do NRO)	m3	2,543		
14	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu pości do 85% blachą powlekana trapezową na łątach, dachy ponad 100 m2, z powłoka antykondensat.	m2	65,400		
15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	7,580		
16	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 125 cm, blacha stalowa ocynkowana i powlekana	m	12,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3	Grupa	Roboty budowlane segment w osi 5-9				
1.3.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe				
17	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II	m3	14,472		
18	KNR 202/1101/101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	1,608		
19	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą C 16/20	m3	12,864		
20	KNR 2/105/2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, stopy fundamentowe	t	0,160		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3.2	Element	Konstrukcja i pokrycie				
21	Kalkulacja własna	Konstrukcja z drewna klejonego wraz z okuciami i stężeniami (drewno klejone impregnowane środkami grzybobójczymi i zabezpieczone do NRO)	m3	10,172		
22	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łątach, dachy ponad 100 m2, z powłoka antykondensat.	m2	261,600		
23	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	21,600		
24	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 125 cm, blacha stalowa ocynkowana i powlekana	m	48,000		
25	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej	szt	2,000		
26	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej	m	6,0		
27	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej, Fi 10cm	szt	4,0		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3.3	Element	Kulochwyt w osi 7				
28	Kalkulacja własna	Wykonanie kulochwytu drewnianego zgodnie z projektem o powierzchni 1,5x5,87 m	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4	Grupa	Roboty budowlane segment w osi 9-10				
1.4.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe				
29	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II	m3	4,450		
30	KNR 202/1101/101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	0,494		
31	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą C 16/20	m3	2,419		
32	KNNR 2/105/2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, stopy fundamentowe	t	0,032		
33	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3	1,536		
34	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,020		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.2	Element	Konstrukcja i pokrycie				
35	Kalkulacja własna	Konstrukcja z drewna klejonego wraz z okuciami i stężeniami (drewno klejone impregnowane środkami grzybobójczymi i zabezpieczone do NRO)	m3	1,768		
36	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łątach, dachy ponad 100 m2, z powłoka antykondensat.	m2	32,700		
37	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	4,880		
38	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 125 cm, blacha stalowa ocynkowana i powlekana	m	6,000		
39	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej	szt	2,000		
40	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej, Fi 125 cm	szt	2,000		
41	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej	m	6,0		
42	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej, Fi 10cm	szt	4,0		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.5	Grupa	Instalacje elektryczne				
1.5.1	Element	Instalacje elektryczne				
43	KNR 508/209/-51	Przewody na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x1,5mm ²	m	150,000		
44	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 2 wkrętach	kpl	15,000		
45	KNR 508/511/11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x60W IP65.	szt	14,000		
46	KNRW 508/514/6	Montaż na gotowym podłożu naświetlacza metalohalogenkowego 150W IP65	kpl	1,000		
47	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk natynkowy	szt	2,000		
48	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,000		
49	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
50	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,000		
51	Kalkulacja własna	Włączenie w istniejącą instalację w budynku strzelnicy	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.5.2	Element	Instalacja piorunochronna				
52	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z blachy, wykonanie ręczne. Pręt fi 8 mm	m	16,000		
53	KNR 508/611/1	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii I-II	m	80,000		
54	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt	4,000		
55	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ²	szt	4,000		
56	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4,000		
57	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	4,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Etap I	
1.1	Roboty budowlane segment w osi 1-4	
1.1.1	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.1.2	Konstrukcja zadaszienia	
1.1.3	Obudowa ścian	
1.2	Roboty budowlane segment w osi 4-5	
1.2.1	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.2.2	Konstrukcja i pokrycie	
1.3	Roboty budowlane segment w osi 5-9	
1.3.1	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.3.2	Konstrukcja i pokrycie	
1.3.3	Kulochwyt w osi 7	
1.4	Roboty budowlane segment w osi 9-10	
1.4.1	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.4.2	Konstrukcja i pokrycie	
1.5	Instalacje elektryczne	
1.5.1	Instalacje elektryczne	
1.5.2	Instalacja piorunochronna	
	Etap I	
	Razem Etap I netto	
	Etap II	
	Razem Etap II netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY - ZADASZENIA - I ETAP netto	