Kosztorys ofertowy

WIATA TANECZNA Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ

Lokalizacja: **Działka nr ewidencyjny gruntów 1300/1, obręb ewidencyjny Chłopice**

Inwestor: **GMINA CHŁOPICE**
37-361 CHŁOPICE 149A

Data opracowania:
2020-01-02

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	**WIATA TANECZNA Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ**				
1	Rozdział	**ALTANA TANECZNA**				
1.1	Element	**Fundamenty**				
1.1.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km- wykop pod płytę fundamentową	m3	296,800		
1.1.2	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi,- wywóz na dalsze 4 km	m3	296,80		
1.1.3	KNR 202/1101/3 (2)	Podkład z tłucznia ubijany co 15 cm - gr. 1.00 m	m3	177,040		
1.1.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym- podkład z betonu B-10 gr. 10 cm	m3	17,704		
1.1.5	KNR 202/616/4	Izolacje z folii budowlanej 0,5 mm	m2	177,04		
1.1.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton B- 25 podawany pompą	m3	53,112		
1.1.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie płyty fundamentowej	t	3,756		
1.1.8	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	m2	22,328		
1.1.9	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	22,328		
1.1.10	KNR 201/312/10	Wykonanie dołów pod stopy fundamentowe	szt	6,00		
1.1.11	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym- podkład z betonu B-10 gr. 10 cm	m3	0,075		
1.1.12	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe	m3	1,130		
1.1.13	KNR 201/310/2	Wykop pod posadzkę zadaszenia	m3	10,070		
1.1.14	KNR 202/616/4	Mata budowlana	m2	28,77		
1.1.15	KNR 231/107/1	Warstwa gr. 20 cm z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego cementem	m3	5,754		
1.1.16	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za stabilizację cementem	m3	5,754		
1.1.17	KNR 231/105/1	Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	28,77		
1.1.18	KNR 231/105/2	Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy- pogrubirnie warstwy o 1 cm - do gr. 4 cm	m2	28,77		
1.1.19	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	19,090		
1.1.20	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	28,77		
1.1.21	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne obsypywanie fundamentów	m3	0,743		
1.1.22	KNR 201/211/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km- wywóz nadmiaru ziemi	m3	10,457		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.23	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi,- wywóz na dalsze 4 km	m3	10,457		
1.2	Element	**Konstrukcja drewniana ścian i dachu**				
1.2.1	KNR 202/406/7	Podwalina z tarcicy nasyconej 14 x 16 cm i 10 x 16 cm	m3	1,013		
1.2.2	KNR 202/407/3	Słupy z tarcicy nasyconej 16 x 16 cm - . drewno zabezpieczone przed agresją chemiczną i biologiczną, impregnowane środkiem ogniochronnym typu Fobos oraz lakierowane powierzchniowo lakirobejcą	m3	2,550		
1.2.3	KNR 202/406/5	Płatwie z tarcicy nasyconej 16 x 16 cm - . drewno zabezpieczone przed agresją chemiczną i biologiczną, impregnowane środkiem ogniochronnym typu Fobos oraz lakierowane powierzchniowo lakirobejcą	m3	3,745		
1.2.4	KNR 202/408/6	Krokwie z tarcicy nasyconej 8 x 18 cm - . drewno zabezpieczone przed agresją chemiczną i biologiczną, impregnowane środkiem ogniochronnym typu Fobos oraz lakierowane powierzchniowo lakirobejcą	m3	5,265		
1.2.5	KNR 202/408/7	Krokwie z tarcicy nasyconej narożne 10 x 18 cm - . drewno zabezpieczone przed agresją chemiczną i biologiczną, impregnowane środkiem ogniochronnym typu Fobos oraz lakierowane powierzchniowo lakirobejcą	m3	0,590		
1.2.6	KNR 202/408/2	Miecze z tarcicy nasyconej 6 x 16 cm - . drewno zabezpieczone przed agresją chemiczną i biologiczną, impregnowane środkiem ogniochronnym typu Fobos oraz lakierowane powierzchniowo lakirobejcą	m3	0,702		
1.2.7	KNR 202/409/6	Wiatrownice z tarcicy nasyconej 6 x 18 cm - . drewno zabezpieczone przed agresją chemiczną i biologiczną, impregnowane środkiem ogniochronnym typu Fobos oraz lakierowane powierzchniowo lakirobejcą	m3	0,162		
1.2.8	KNR 202/406/3	Rozpory z tarcicy nasyconej 16 x 16 cm - . drewno zabezpieczone przed agresją chemiczną i biologiczną, impregnowane środkiem ogniochronnym typu Fobos oraz lakierowane powierzchniowo lakirobejcą	m3	1,106		
1.2.9	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 3 x 5 cm - . drewno zabezpieczone przed agresją chemiczną i biologiczną, impregnowane środkiem ogniochronnym typu Fobos oraz lakierowane powierzchniowo lakirobejcą	m2	289,649		
1.2.10	KNR 401/414/11	Deska okapowa z tarcicy nasyconej gr. 32 mm -zabezpieczona przed agresją chemiczną i biologiczną, impregnowane środkiem ogniochronnym typu Fobos oraz lakierowane powierzchniowo lakirobejcą	m	70,550		
1.2.11	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2	289,649		
1.2.12	NNRNKB 202/539/1	Montaż gąsiorów	m	37,100		
1.2.13	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2	50,857		
1.2.14	KNR 202/508/4 (2)	Analogia - Rynny dachowe z blachy powlekanej o średnicy 15·cm	m	70,55		
1.2.15	KNR 202/510/3 (2)	Analogia - Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 12·cm	m	24,500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3	Element	**Scena i podłoga**				
1.3.1	KNR 202/410/1	Analogia - obicie deskami sceny	m2	42,039		
1.3.2	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje z papy w pasach pod legary	m2	30,810		
1.3.3	KNR 202/406/1	Analogia - legary z tarcicy nasyconej 10 x 16 cm	m3	3,286		
1.3.4	KNR 202/612/3	Ułożenie niepalnych (klasa reakcji na ogień min. A2) wodoodpornych płyt cementowych lub włóknisto-cementowych o gr. 10 mm (np. Siniat Bluclad) mocowanych do legarów podłogi altany (na legarach pod deskami podłogi)	m2	178,600		
1.3.5	KNR 202/1110/2	Podłoga z desek struganych grubości 40·mm	m2	178,60		
1.3.6	KNR 401/613/1	Impregnacja desek środkiem ogniochronnym typu FOBOS oraz lakierowane powierzchniowo lakierobejcą	m2	262,68		
1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz balustrady drewnianej wys. 1,10 m zabezpieczonej środkiem ogniochronnym typu FOBOS oraz lakierowanej powierzchniowo lakierobejcą	mb	38,00		
1.3.8	KNR 225/411/1	Schody drewniane o szerokości 1·m z poręczami - 4 stopnie	m	4,000		
1.3.9	KNNR 2/1205/8	Analogia - Lakierowanie schodów	m2	1,880		
1.3.10	KNR 231/401/6	Rowki pod palisade betonową - schody wejsciowe do altany	m	4,270		
1.3.11	KNR 231/403/4	Ułozenie podstopnic i boków schodów z palisady betonowej	m	4,27		
1.3.12	KNR 202/1101/7 (4)	Wykonanie podbudowy z piasku pod ułozenie schodów z kostki betonowej	m3	0,448		
1.3.13	KNR 231/511/1 (2)	Wykonanie schodów z kostki betonowej gr. 6 cm	m2	1,495		
1.3.14	NNRNKB 202/540/1	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łatach – obudowa cokołu blachą stalową powlekaną trapezową w układzie pionowym w kolorze brązowym	m2	22,328		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**				
2.1	Element	**Instalacje elektryczne**				
2.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	13,405		
2.1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m Krotność=2	m	41,89		
2.1.3	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKSY 4 x 120	m	41,89		
2.1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur ochronnych	m	3,00		
2.1.5	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	13,405		
2.1.6	KNNR 5/401/1	Złącze kabloweo-licznikowe ZLK typu ZK-4+P/RBL 2 x 400 + 2 x 160 A/1TL	kpl	1		
2.1.7	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne),	m	97,50		
2.1.8	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe YDYżo układane w listwach elektroinstalacyjnych,	m	97,50		
2.1.9	KNNR 5/306/1	Łącznik pojedyńczy p.t	szt	1		
2.1.10	KNNR 5/306/3	Łącznik pt świecznikowy	szt	1		
2.1.11	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne z uziemieniem	szt	13		
2.1.12	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe LED 40 W	kpl	8		
2.1.13	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe LED 40 W z modułem zasilania awaryjnego 1 h	kpl	4		
2.1.14	KNNR 5/404/3	Rozdzielnica RG	szt	1		
2.1.15	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4		
2.1.16	KNNR 5/701/2	Odkopanie istniejącego kabla	m3	15,496		
2.1.17	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych na istniejącym kablu	m	41,89		
2.1.18	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	15,496		
2.2	Element	**Instalacja odgromowa**				
2.2.1	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	94,310		
2.2.2	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	9		
2.2.3	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	12,000		
2.2.4	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	m	72,000		
2.2.5	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	6,000		
2.2.6	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	szt	4		
2.2.7	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	4		
2.2.8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
2.2.9	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3		