

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIATY STALOWEJ Z PŁYTĄ ŻELBETOWĄ DLA PIECA DO WYPAŁU CERAMIKI
ADRES INWESTYCJI : OP Luboradów
INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych im.Eugeniusz Gepperta we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-156 Wrocław, pl. Polski 3/4
BRANŻA : budowlana, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Nowak, 53-412 Wrocław, ul. Krucza 100"B"/6
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .
DATA OPRACOWANIA : 12.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2023

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ZIEMNE				
1.1		45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1.1.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych - koryta pod nawierzchnie wiaty i placów postojowych	ha	0,022		
1.1.2	KNR-W 2-01 0212-01 z.sz 2. 3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu - odspojenie ziemi roślin- nej	m ³	110,010		
1.1.3	KNR-W 2-01 0212-02 z.sz 2. 3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu- zdjęcie gruntu mineral- nego pod nawierzchnię wiaty	m ³	38,837		
1.1.4	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)- wykopy pod stopy fundamen- towe	m ³	11,340		
1.1.5		Sprawdzenie stanu podłoża gruntowego (wymagana noś- ność 150 kPa)	kpl	1,000		
1.1.6	KNR 2-01 0212- 01 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km- wywóz ziemi roślinnej	m ³	92,850		
1.1.7	KNR 2-01 0212- 01 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km- wywóz gruntu mineralnego	m ³	50,177		
1.1.8	KNR 2-01 0320- 01	Zasypywanie ziemią roślinną wykopów przy nawierzch- niach po wykonaniu nawierzchni	m ³	17,160		
2		FUNDAMENTY				
2.1	45442100-8	45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego				
2.1.1	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe z bet. C12/15 (B15) na podłożu grunto- wym pod stopy fundamentowe	m ³	1,540		
2.1.2	KNR 2-02 0605- 01 analiza indywidu- alna	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe z papy termo- grzewalnej podkładowej na podłożu betonowym pod stopy betonowe	m ²	15,400		
2.1.3	KNR 2-02 0290- 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji stóp funda- mentowych - pręty żebrowane	t	0,145		
2.1.4	KNR 2-05 0208- 03	Przygotowanie i montaż kotew stalowych pod słupy wiaty	t	0,344		
2.1.5	KNR 2-02 0204- 01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	4,550		
2.1.6	KNR 2-02 0208- 02	Króćce pod słupy wiaty wyk. z betonu C25/30 (B30)	m ³	1,750		
2.1.7	KNR 2-02 0603- 09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne funda- mentów - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy	m ²	40,600		
3		WYKONANIE NAWIERZCHNI POD WIATĄ				
3.1	45442100-8	45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni				
3.1.1	KNR 2-31 0114- 05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 20 cm zagęszczona mechanicznie	m ²	133,280		
3.1.2	KNR 2-31 0114- 07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 20 cm zagęszczona mechanicznie	m ²	133,280		
3.1.3	KNR 2-02 0607- 03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej pod nawierzchnię betonową	m ²	133,280		
3.1.4	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe z bet. C12/15 (B15) na podłożu grunto- wym pod nawierzchnię	m ³	12,183		
3.1.5	KNR 2-02 0290- 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia nawierzchni betonowej - pręty żebrowane - zbrojenie górne i dolne	t	2,886		
3.1.6	KNR 2-02 0205- 01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³	35,880		
3.1.7	KNR 2-02 0617- 12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych masą trwale plastyczną	m	51,400		
4		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI				
4.1	45442100-8	45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni				
4.1.1	KNR 2-31 0111- 01	Podbudowa pod ławę betonową stabilizowana cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	10,140		
4.1.2	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	1,014		
4.1.3	KNR 2-31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piasko- wej z wyp.spoin piaskiem	m	33,800		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.1.4	KNR 2-31 0111-01 + KNR 2-31 0111-02	Podbudowa pod nawierzchnię stabilizowana cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	61,960		
4.1.5	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 20 cm zagęszczona mechanicznie	m ²	61,960		
4.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z szarej kostki brukowej betonowej bezfrezowej grub. 8 cm wym. 10* 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	61,960		
5	KONSTRUKCJA WIATY					
5.1	45223100-7 Montaż konstrukcji stalowych					
5.1.1	KNR 2-05 0112-05	Konstrukcja stalowa wiaty ze stali profilowej łączona na śruby- elementy montażowe-wyrób warsztatowy - malowana dwukrotnie farbą chlorokauczukową i dwukrotnie farbą nawierzchniową	t	5,987		
5.1.2	KNR AT-09 0802-04	Pokrycie wiaty z blachodachówką z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu pości do 85% i pow. ponad 50 m ²	m ²	133,056		
5.1.3	KNR AT-09 0802-08	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - obróbka nadrynnowa - zachowana kolorystyka pokrycia	m ²	10,560		
5.1.4	KNR AT-09 0802-10	Elementy wykończeniowe - gąsiorzy do pokryć z blachodachówki - zachowana kolorystyka pokrycia	m	13,200		
5.1.5	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - zachowana kolorystyka pokrycia	m	26,400		
5.1.6	NNRNKB 202 0517-09 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej - zbiorniczki przy rynnach - zachowana kolorystyka pokrycia	szt.	4,000		
5.1.7	NNRNKB 202 0519-02 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm - zachowana kolorystyka pokrycia	m	10,400		
6	ROBOTY ELEKTRYCZNE					
6.1	45317000-2 Inne instalacje elektryczne					
6.1.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod przewody elektryczne	m ³	2,075		
6.1.2	KNR 5-08 0218-03	Przewód kabelkowy zasilający YDY 5*4 mm ² w powłoce polwinitowej układany w wykopie w osłonie z rur winidurowych o śr.do 47 mm	m	9,000		
6.1.3	KNR-W 2-02 0606-03	Przykrycie paskiem folii obsypanego przewodu zasilającego	m ²	4,150		
6.1.4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka przewodu zasilającego gruntem mineralnym z wykopu z jego przesianiem oraz zasypianie po ułożeniu folii	m ³	2,075		
6.1.5	KNR-W 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m	18,600		
6.1.6	KNR-W 5-08 0607-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o średnicy do 10 mm	m	4,800		
6.1.7	KNR 5-08 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 2m - kat.gr.III	szt.	3,000		
6.1.8	KNR-W 5-08 0602-01	Układanie przewodów wyrównawczych z bednarki 25*4 mm - połączenie z instalacją odgromową	m	9,500		
6.1.9	KNKRB 5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	pomiar.	1,000		
6.1.	KNR 5-08 0218-10 01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej - przewód ochronny PE w osłonie z rur winidurowych o śr.do 28 mm mocowanych na konstrukcji	m	38,500		
6.1.	KNKRB 5 0805-11 01	Badania uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	pomiar.	1,000		
6.1.	KNKRB 5 0805-12 02	Badania uziemienia ochronnego lub robocznego - następny pomiar	pomiar.	2,000		
6.1.	KNR 5-08 0218-13 01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej - YDY 5*2,5 mm ² w osłonie z rur winidurowych o śr.do 28 mm mocowanych na konstrukcji	m	28,000		
6.1.	KNR 5-08 0218-14 01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej - YDY 3*2,5 mm ² w osłonie z rur winidurowych o śr.do 28 mm mocowanych na konstrukcji	m	37,000		
6.1.	KNR 5-08 0218-15 01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej - YDY 3*1,5 mm ² w osłonie z rur winidurowych o śr.do 28 mm mocowanych na konstrukcji	m	58,000		
6.1.	KNR 5-08 0227-16 07	Montaż przewodów ochronnych PE	m	38,500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.1.17	KNKRB 5 0403-06	Montaż rozdzielnic elektrycznej zewnętrznej typu RN wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1,000		
6.1.18	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia rozdzielnic	szt.	1,000		
6.1.19	KNKRB 5 0401-01	Montaż aparatów elektrycznych w rozdzielnic	szt.	11,000		
6.1.20	KNR-W 5-08 0314-05	Puszka przyłączeniowa hermetyczna 6 dławikowa 100*100mm	szt.	7,000		
6.1.21	KNR-W 5-08 0301-04	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	szt.	12,000		
6.1.22	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.	1,000		
6.1.23	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem 10A przelotowych podwójnych	szt.	2,000		
6.1.24	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A	szt.	2,000		
6.1.25	KNR-W 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane do konstrukcji mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4)	kpl.	5,000		
6.1.26	KNR-W 5-08 0515-10	Montaż na gotowym podłożu opraw przemysłowych-oprawy pyłoodporne i bryzgoszczelne w obudowie z tworzyw sztucznych IP65-przykręcane końcowe-2x58W led	kpl.	5,000		
6.1.27	KNKRB 5 0802-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego	pomiar.	3,000		
6.1.28	KNKRB 5 0802-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.do 3 faz	pomiar.	2,000		
6.1.29	KNKRB 5 0805-05	Badania skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	pomiar.	1,000		
6.1.30	wycena indywidualna	Opisy, oznakowania przewodów	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: