

LUKS 03/2020 – Załącznik nr: 8

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa

Budowa: Lider Usług Komunalno-Samorządowych
Obiekt: Baza Kijewo
Rodzaj robót: Instalacja odgromowa
Lokalizacja: Ul. Nad Strugą 63-000 Środa Wlkp
Dz. nr ewid. 3885 obręb 004

Zamawiający: Lider Usług Komunalno-Samorządowych
Ul. Wisony Ludów 3
63-000 Środa Wlkp

Wykonawca:

Poziomy cen:

poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa
 Budowa: Lider Usług Komunalno-Samorządowych
 Obiekt: Baza Kijewo
 Rodzaj robót: Instalacja odgromowa
 Lokalizacja: Ul. Nad Strugą 63-000 Środa Wlkp
 Dz. nr ewid. 3885 obręb 004
 Zamawiający: Lider Usług Komunalno-Samorządowych
 Ul. Wisony Ludów 3
 63-000 Środa Wlkp

poziom cen robocizny
 stawka robocizny kalkulacyjnej
 dopłata do robocizny %
 poziom cen materiałów
 poziom cen sprzętu
 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+S+Ko
 dopłata / opust od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS

Strona 1

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	Instalacja odgromowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Budynek biurowy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Budynek warsztatowo-garażowy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa

Budowa: Lider Usług Komunalno-Samorządowych

Obiekt: Baza Kijewo

Rodzaj robót: Instalacja odgromowa

Lokalizacja: Ul. Nad Strugą 63-000 Środa Wlkp

Dz. nr ewid. 3885 obręb 004

Zamawiający: Lider Usług Komunalno-Samorządowych

Ul. Wisony Ludów 3

63-000 Środa Wlkp

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Instalacja odgromowa				
1.1		Budynek biurowy				
1.1	10	Sprawdzenie ciągłości wykonanego uziomu instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	2,000	.....	.....
1.1	20	Sprawdzenie ciągłości wykonanego uziomu instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	5,000	.....	.....
1.1	30	Ułożenie w gruncie i na podłożu betonowym wraz z podłączeniem do otoku bednarki FeZn 25x4 w celu uziemienia tablicy T-O	metr	15,000	.....	.....
1.1	40	Montaż zwodów poziomych aluminiowych \varnothing 8mm na dachu płaskim krytym płytą warstwową z rdzeniem styropianowym	metr	106,000	.....	.....
1.1	50	Łączenie prętów odgromowych aluminiowych \varnothing 8mm na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	6,000	.....	.....
1.1	60	Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	5,000	.....	.....
1.1	70	Montaż wsporników naciagowych z 2 złączkami przelotowymi na ścianie z cegły	szt	10,000	.....	.....
1.1	80	Montaż zwodów pionowych z pręta aluminiowego \varnothing 8mm na ścianie ocieplonej styropianem gr. 15cm z wykonanym tynkiem strukturalnym	metr	40,000	.....	.....
1.1	90	Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	5,000	.....	.....
1.1	100	Montaż oraz demontaż rusztowań do zamocowania na ścianach wsporników naciagowych	m ²	11,250	.....	.....
1.2		Budynek warsztatowo-garażowy				
1.2	10	Sprawdzenie ciągłości wykonanego uziomu instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	2,000	.....	.....
1.2	20	Sprawdzenie ciągłości wykonanego uziomu instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	20,000	.....	.....
1.2	30	Układanie bednarki FeZn 40x4 poziomej na wspornikach mocowanej na betonie kucie mechaniczne pod podłączenie tablic rozdzielczej TW	metr	40,000	.....	.....
1.2	40	Montaż zwodów poziomych aluminiowych \varnothing 8mm na dachu płaskim krytym płytą warstwową z rdzeniem styropianowym	metr	504,000	.....	.....
1.2	50	Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	27,000	.....	.....
1.2	60	Łączenie prętów odgromowych aluminiowych \varnothing 8mm na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	27,000	.....	.....
1.2	70	Montaż na ścianach rur osłonowych \varnothing 25/5mm	metr	90,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	80	Wciąganie do rury osłonowej zwodów odgromowych pionowych z pręta aluminiowego \varnothing 8mm	metr	90,000	.....	.....
1.2	90	Montaż puszki do zacisków kontrolnych z PCV 150x150 z przygotowaniem podłoża ceglanego ręcznie	szt	18,000	.....	.....
1.2	100	Montaż w puszcze PCV złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	18,000	.....	.....
1.2	110	Montaż oraz demontaż rusztowań do zamocowania na ścianach wsporników naciagowych	m ²	40,500	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa

Budowa: Lider Usług Komunalno-Samorządowych

Obiekt: Baza Kijewo

Rodzaj robót: Instalacja odgromowa

Lokalizacja: Ul. Nad Strugą 63-000 Środa Wlkp

Dz. nr ewid. 3885 obręb 004

Zamawiający: Lider Usług Komunalno-Samorządowych

Ul. Wisony Ludów 3

63-000 Środa Wlkp

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Instalacja odgromowa				
1.1	Budynek biurowy				
1.1	10	KNR 518-16-03-01-00	Sprawdzenie ciągłości wykonanego uziomu instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zewnętrzny	1		1,000
	2	Wewnętrzny	1		1,000
1.1	20	KNR 518-16-03-02-00	Sprawdzenie ciągłości wykonanego uziomu instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zewnętrzne	4		4,000
	2	Wewnętrzne	1		1,000
1.1	30	WKNR W508-06-02-05-00	Ułożenie w gruncie i na podłożu betonowym wraz z podłączeniem do otoku bednarki FeZn 25x4 w celu uziemienia tablicy T-O	metr	15,000
1.1	40	KNR 508-06-04-01-01	Montaż zwodów poziomych aluminiowych \varnothing 8mm na dachu płaskim krytym płytą warstwową z rdzeniem styropianowym	metr	106,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Otok na dachu	$26,00*2+18,00*3$		106,000
1.1	50	KNR 508-06-18-01-00	Łączenie prętów odgromowych aluminiowych \varnothing 8mm na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6		6,000
1.1	60	KNR 508-06-19-01-00	Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	5,000
1.1	70	KNR 508-06-01-06-00	Montaż wsporników naciagowych z 2 złączkami przelotowymi na ścianie z cegły	szt	10,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$2*5$		10,000
1.1	80	KNR 508-06-07-02-01	Montaż zwodów pionowych z pręta aluminiowego \varnothing 8mm na ścianie ocieplonej styropianem gr. 15cm z wykonanym tynkiem strukturalnym	metr	40,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zwody na ścianach	$8,00*5$		40,000
1.1	90	KNR 508-06-19-06-00	Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	5,000
1.1	100	KNKB 002-15-07-04-00	Montaż oraz demontaż rusztowań do zamocowania na ścianach wsporników naciagowych	m ²	11,250
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$1,50*1,50*5$		11,250

1.2 Budynek warsztatowo-garażowy

1.2	10	KNR 518-16-03-01-00	Sprawdzenie ciągłości wykonanego uziomu instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Zewnętrzne		1,000
		2	ZWewnętrzne		1,000
1.2	20	KNR 518-16-03-02-00	Sprawdzenie ciągłości wykonanego uziomu instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zewnętrzne	17	17,000
		2	ZWewnętrzne	3	3,000
1.2	30	KNR 508-06-02-06-00	Ukłożenie bednarki FeZn 40x4 poziomej na wspornikach mocowanej na betonie kucie mechaniczne pod podłączenie tablic rozdzielczej TW	metr	40,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tablica TW	10	10,000
		2	Kotłownia	10	10,000
		3	Kanał	20	20,000
1.2	40	KNR 508-06-04-01-01	Montaż zwodów poziomych aluminiowych \varnothing 8mm na dachu płaskim krytym płytą warstwową z rdzeniem styropianowym	metr	504,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Otok na dachu	126,00*3+14,00*9	504,000
1.2	50	KNR 508-06-19-01-00	Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	27,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		9*3	27,000
1.2	60	KNR 508-06-18-01-00	Łączenie prętów odgromowych aluminiowych \varnothing 8mm na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	27,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		9*3	27,000
1.2	70	KNR 215-41-03-03-00	Montaż na ścianach rur osłonowych \varnothing 25/5mm	metr	90,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		5,00*9*2	90,000
1.2	80	KNR 508-06-07-02-01	Wciąganie do rury osłonowej zwodów odgromowych pionowych z pręta aluminiowego \varnothing 8mm	metr	90,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zwody na ścianach	5,00*9*2	90,000
1.2	90	KNR 508-00-05-08-00	Montaż puszek do zacisków kontrolnych z PCV 150x150 z przygotowaniem podłoża ceglanego ręcznie	szt	18,000
1.2	100	KNR 508-06-19-06-00	Montaż w puszcze PCV złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik	szt	18,000
1.2	110	KNKB 002-15-07-04-00	Montaż oraz demontaż rusztowań do zamocowania na ścianach wsporników naciagowych	m ²	40,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,50*1,50*18	40,500

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa

Budowa: Lider Usług Komunalno-Samorządowych
 Obiekt: Baza Kijewo
 Rodzaj robót: Instalacja odgromowa
 Lokalizacja: Ul. Nad Strugą 63-000 Środa Wlkp
 Dz. nr ewid. 3885 obręb 004

Zamawiający: Lider Usług Komunalno-Samorządowych
 Ul. Wisony Ludów 3
 63-000 Środa Wlkp

KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
SYKAL						
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	372,66	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	000000	klej poliuretanowy do przyklejania wspornika w tworzywie z PCV	kg	15,25	.....	.....
2	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,00	.....	.....
3	1341098	Kotwy ocynkowane ø 12 do mocowania wspornika do ścian	kg	10,00	.....	.....
4	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,06	.....	.....
5	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,00	.....	.....
6	2760100	Płyty rusztow pomostowe robocze	m ²	2,20	.....	.....
7	5630304	Rura osłonowa ø 25/5 Stabi Glass - Stabilizowana	metr	94,50	.....	.....
8	5680913	Uchwyt ø 28	szt	101,70	.....	.....
9	7430016	Puszka do zacisków kontrolnych z PCV 150x150	szt	18,36	.....	.....
10	7470013	Wspornik ścienny dla bednarki	szt	55,55	.....	.....
11	7470014	Wspornik uniwersalny - ścienny	szt	90,90	.....	.....
12	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	616,10	.....	.....
13	7470101	Wsporniki ścienny naciągowy	szt	10,10	.....	.....
14	7470302	Złącze przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	20,20	.....	.....
15	7470303	Złącze kontrolne pręt/płaskownik	szt	23,00	.....	.....
16	7470304	Złącze odgałęźne uniwersalne	szt	32,00	.....	.....
17	7470305	Złącze krzyżowe	szt	33,00	.....	.....
18	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	15,60	.....	.....
19	8440012	Bednarka stalowa ocynkowana 40x4	metr	41,60	.....	.....
20	8440107	Pręt odgromowy aluminiowy ø 8mm	metr	769,60	.....	.....
21	8462601	Kołek rozporowy plastikowy ø 6	szt	101,70	.....	.....
R A Z E M :						.....
S P R Z E Ź						
1	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11	.....	.....
2	48300	Rusztowania ramowo-wieżowe	m-godz	22,15	.....	.....
3	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	8,42	.....	.....
R A Z E M :						.....