
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Lubowidz

ZAMÓWIENIA:

Adres / lokalizacja: OBIEKT nr 4: Punkt zlewny ścieków i osadów doworzonych FEK-PAK

09-304 Lubowidz; ul. Podświętna 18C; dz. 470/1 obr. 0001 Lubowidz, 143703_4
Lubowidz

ZAMAWIAJĄCY: Miasto i Gmina Lubowidz

Adres: 09-304 Lubowidz
Zielona 10

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

Elektryczna Orest Kuźmowicz

Data opracowania przedmiaru robót: 2026-01-29

Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Lubowidz - roboty elektryczne w obiekcie nr 4
Działy przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Lubowidz - roboty elektryczne w obiekcie nr 4			
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ADMINISTRACYJNE W OBIEKTCIE 4	1	39
2	UZIEMIENIE OCHRONNO-FUNKOCJONALNE I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	40	46
3	BADANIA ODBIORCZE W BUDYNKACH	47	56

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
KOSZTORYS: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Lubowidz - roboty elektryczne w obiekcie nr 4				
1	45232200-4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ADMINISTRACYJNE W OBIEKTCIE 4		
1 d.1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg Komentarz: MONTAŻ ROZDZIELNI TA-03	szt.	1,00
2 d.1	KNR-W 2-15 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Komentarz: POZ. ZASTĘPCZA MONTAŻ GRZEJNIKA KONWENTOROWEGO 1500W	szt.	2,00
3 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Komentarz: REGULATOR TEMPERATURY - RT1 Z CZUJNIKIEM ZEWN. - CT1	szt.	1,00
4 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Komentarz: KORYTKA SIATKOWE H30	m	8,00
5 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Komentarz: KORYTKA SIATKOWE H60	m	11,00
6 d.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Komentarz: WSPORNIK KORYTKA H30	szt.	8,00
7 d.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Komentarz: WSPORNIK KORYTKA H60	szt.	11,00
8 d.1	KNNR 5 1209-0605	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,00
9 d.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	75,00
10 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	32,00
11 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	141,00
12 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	4,00
13 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Komentarz: CZUJNIK RUCHU ZEWN. IP55	szt.	2,00
14 d.1	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	5,00
15 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Komentarz: GNIAZDO SPECJALNE 24V	szt.	1,00
16 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
17 d.1	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² Komentarz: GNIAZDO 5x16A Z WYŁĄCZNIKIEM 25A	szt.	1,00
18 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Komentarz: Z1	kpl.	2,00
19 d.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W Komentarz: W1	kpl.	2,00
20 d.1	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W Komentarz: AW1	kpl.	2,00
21 d.1	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W Komentarz: AZ1	kpl.	2,00
22 d.1	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W Komentarz: E1	kpl.	2,00
23 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Komentarz: KABEL YKXS 5x6mm ²	m	24,00
24 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Komentarz: KABEL YKSY 2x1,5mm ²	m	24,00
25 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Komentarz: KABEL YKY 3x2,5mm ²	m	10,00
26 d.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Komentarz: PRZEWÓD YDY 3x1,5mm ²	m	15,00
27 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Komentarz: PRZEWÓD YDY 3x1,5mm ²	m	35,00
28 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Komentarz: PRZEWÓD YDY 3x1,5mm ²	m	35,00
29 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Komentarz: PRZEWÓD YDY 4x1,5mm ²	m	10,00
30 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Komentarz: PRZEWÓD YDY 4x1,5mm ²	m	10,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
31 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Komentarz: PRZEWÓD YDY 4x1,5mm ²	m	20,00
32 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Komentarz: PRZEWÓD YDY 3x2.5mm ²	m	12,00
33 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Komentarz: PRZEWÓD YDY 3x2.5mm ²	m	12,00
34 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Komentarz: PRZEWÓD YDY 3x2.5mm ²	m	25,00
35 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Komentarz: PRZEWÓD YDY 5x4mm ²	m	16,00
36 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00
37 d.1	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	2,00
38 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	124,00
39 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,00
Razem: INSTALACJE ELEKTRYCZNE ADMINISTRACYJNE W OBIEKTCIE 4				
2	45317000-2	UZIEMIENIE OCHRONNO-FUNKCJONALNE I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE		
40 d.2	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²) Komentarz: UZIOM FUNDAMENTOWY PRZED ZABETONOWANIEM	m	23,00
41 d.2	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²) Komentarz: PRZEWODY UZIEMIAJĄCE Z FeZn	m	8,00
42 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno Komentarz: BEDNARKA WYRÓWNAWCZA 30x4mm NA ŚCIANIE	m	23,00
43 d.2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,00
44 d.2	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	5,00
45 d.2	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.	5,00
46 d.2	KNR 13-26 0406-06	Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 40 mm	m	23,00
Razem: UZIEMIENIE OCHRONNO-FUNKCJONALNE I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE				

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
3	45310000-3	BADANIA ODBIORCZE W BUDYNKACH		
47 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12,00
48 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4,00
49 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	2,00
50 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	2,00
51 d.3	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	1,00
52 d.3	KNNR 5 1305-01 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (liczba prób 16)	prób.	1,00
53 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
54 d.3	KNNR 5 1304-05 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (liczba pomiarów 16)	szt.	1,00
55 d.3	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.	1,00
56 d.3	KNP 18 1360-01.04	Próby pomontażowe funkcjonowania układów - próby działania i współdziałania układów	szt.	10,00
Razem: BADANIA ODBIORCZE W BUDYNKACH				
Razem: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Lubowidz - roboty elektryczne w obiekcie nr 4				