
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA WRAZ Z ADAPTACJĄ
I PRZEBUDOWA BUDYNKU W ŚWIĄTKOWIŹNIE NA POTRZEBY
CENTRUM USŁUG SPOŁECZNYCH NA DZIAŁCE OZNACZONEJ NR
EWID.16/4 W OBRĘBIE EW. ŚWIĄTKOWIZNA GMINA FABIANKI

ADRES INWESTYCJI: 87-811 Fabianki, Świątkowizna 25, dz.nr ew. 16/4 obręb Świątkowizna

NAZWA INWESTORA: GMINA Fabianki

ADRES INWESTORA: Fabianki 4, 87-811 Fabianki

DATA OPRACOWANIA: 20.02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

20.02.2025

Data zatwierdzenia

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Instalacje zasilające i oświetlenia zewnętrznego				
1 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	7,680	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	7,680	0,00	0,00
3 d.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	28,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	7,000	0,00	0,00
5 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	5,000	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-03 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle	m	37,000	0,00	0,00
7 d.1	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	13,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	0,4 * 0,4 * 0,6 * 4 = 0,384	0,00	0,00
9 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 5X25	m	4,000	0,00	0,00
10 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel NHHX PH90 5x1,5	m	2,000	0,00	0,00
11 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY 3x2,5	m	21,000	0,00	0,00
12 d.1	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel NHHX PH 90 5x1,5	m	12,000	0,00	0,00
13 d.1	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 3x2,5	m	10,000	0,00	0,00
14 d.1	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH-J 5x4,0	m	58,000	0,00	0,00
15 d.1	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YAKXS 5x25	m	6,000	0,00	0,00
16 d.1	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH-J 5x6,0	m	36,000	0,00	0,00
17 d.1	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH-J 5x10	m	11,000	0,00	0,00
18 d.1	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	108,000	0,00	0,00
19 d.1	KNR 5-08 0102-05	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m	8,000	0,00	0,00
20 d.1	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach BE50	m	8,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	18,000	0,00	0,00
22 d.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	5,000	0,00	0,00
23 d.1	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka łączeniowa IP55	szt.	5,000	0,00	0,00
24 d.1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at	2,000	0,00	0,00
25 d.1	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.	2,000	0,00	0,00
26 d.1	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV - słupek SAP 900/P dz+źródło 13,5W 4000K	szt.	2,000	0,00	0,00
27 d.1	KNR 5-10 1008-02	Mocowanie uchwytyami projektorów o ciężarze do 12.5 kg przy użyciu drabiny - naświetlacz LED 97W/14183lm/4000K/IP66	szt.	7,000	0,00	0,00
28 d.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000	0,00	0,00
29 d.1	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	18,000	0,00	0,00
30 d.1	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12,000	0,00	0,00
31 d.1	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.	20,000	0,00	0,00
32 d.1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	72,000	0,00	0,00
33 d.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	12,000	0,00	0,00
34 d.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	12,000	0,00	0,00
35 d.1	KNR 5-08 0109-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 26mm podłoże betonowe)	m	8,000	0,00	0,00
36 d.1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - rozdzielnica TK	szt.	1,000	0,00	0,00
37 d.1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg rozdzielnica TP2	szt.	1,000	0,00	0,00
38 d.1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg rozdzielnica TP3	szt.	1,000	0,00	0,00
39 d.1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg rozdzielnica TG	szt.	1,000	0,00	0,00
40 d.1	KNR 5-14 0103-02	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - złącze kablowo-pomiarowe PNS-RS	szt.	1,000	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
41 d.1	KNR 5-14 0103-02	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg - złącze ZK-PWP	szt.	1,000	0,00	0,00
42 d.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	58,000	0,00	0,00
43 d.1	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	20,000	0,00	0,00
44 d.1	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.	20,000	0,00	0,00
45 d.1	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	10,000	0,00	0,00
46 d.1	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.	20,000	0,00	0,00
47 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	12,000	0,00	0,00
48 d.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.	1,000	0,00	0,00
49 d.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.	1,000	0,00	0,00
50 d.1	KNR 4-03 1144-10	Demontaż przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 30 m z samochodu specjalnego	kpl.	1,000	0,00	0,00
51 d.1	analiza indywidualna	Test i sprawdzenie przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	kpl.	2,000	0,00	0,00
52 d.1	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje zasilające i oświetlenia zewnętrznego						0,00
2		Rozbudowa instalacji oświetlenia w części istniejącej z rozdzielnicą TP1				
53 d.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	7,000	0,00	0,00
54 d.2	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	70,000	0,00	0,00
55 d.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	1,000	0,00	0,00
56 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	1,000	0,00	0,00
57 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik pojedynczy p/t IP20	szt.	1,000	0,00	0,00
58 d.2	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at	3,000	0,00	0,00
59 d.2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - czujka ruchu z funkcją obecności n/t IP20	szt.	3,000	0,00	0,00
60 d.2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - przewód HDHP-J 3x1,5	m	80,000	0,00	0,00
61 d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	13,000	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
62 d.2	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	13,000	0,00	0,00
63 d.2	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	14,000	0,00	0,00
64 d.2	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - oprawa BL5	szt.	3,000	0,00	0,00
65 d.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych - oprawa BL1	szt.	11,000	0,00	0,00
66 d.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	51,000	0,00	0,00
67 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	5,000	0,00	0,00
68 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.	14,000	0,00	0,00
69 d.2	analiza indywidualn a	Rozbudowa rozdzielnic TP1	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Rozbudowa instalacji oświetlenia w części istniejącej z rozdzielnicą TP1						0,00
3		Rozbudowa Instalacji siły i gniazd wttyczkowych w części istniejącej z rozdzielnicą TP1				
70 d.3	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	20,000	0,00	0,00
71 d.3	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	38,000	0,00	0,00
72 d.3	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	106,000	0,00	0,00
73 d.3	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - przewód HDHP-J 3x2,5	m	142,000	0,00	0,00
74 d.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	17,000	0,00	0,00
75 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	11,000	0,00	0,00
76 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wttyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo pojedyncze p/t IP20	szt.	2,000	0,00	0,00
77 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wttyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo podwójne p/t IP20	szt.	7,000	0,00	0,00
78 d.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wttyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - gniazdo bryzgoszczelne p/t IP54	szt.	2,000	0,00	0,00
79 d.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wttyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - gniazdo bryzgoszczelne n/t IP54	szt.	2,000	0,00	0,00
80 d.3	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka łączeniowa IP55	szt.	5,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
81 d.3	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	42,000	0,00	0,00
82 d.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	7,000	0,00	0,00
83 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.	15,000	0,00	0,00
Razem dział: Rozbudowa Instalacji siły i gniazd wtyczkowych w części istniejącej z rozdzielnicą TP1						0,00
4		Instalacje oświetlenia podstawowego i awaryjnego - części nowoprojektowane				
84 d.4	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	74,000	0,00	0,00
85 d.4	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	1 244,000	0,00	0,00
86 d.4	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	30,000	0,00	0,00
87 d.4	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	45,000	0,00	0,00
88 d.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	45,000	0,00	0,00
89 d.4	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód HDHP-J 2x1,5	m	12,000	0,00	0,00
90 d.4	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - przewód HDHP-J 3x1,5	m	1 685,000	0,00	0,00
91 d.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	8,000	0,00	0,00
92 d.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	32,000	0,00	0,00
93 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	32,000	0,00	0,00
94 d.4	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	5,000	0,00	0,00
95 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik pojedynczy p/t IP20	szt.	7,000	0,00	0,00
96 d.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik świecznikowy p/t IP20	szt.	13,000	0,00	0,00
97 d.4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik schodowy p/t IP20	szt.	6,000	0,00	0,00
98 d.4	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników brygoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - łącznik pojedynczy n/t IP54	szt.	3,000	0,00	0,00
99 d.4	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at	19,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
100 d.4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - czujka ruchu z funkcją obecności n/t IP20	szt.	8,000	0,00	0,00
101 d.4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - czujka ruchu z funkcją obecności n/t IP65	szt.	8,000	0,00	0,00
102 d.4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	197,000	0,00	0,00
103 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna LP14	szt.	3,000	0,00	0,00
104 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna LP16	szt.	17,000	0,00	0,00
105 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna LN14	szt.	1,000	0,00	0,00
106 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna LN16	szt.	8,000	0,00	0,00
107 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna LP17	szt.	5,000	0,00	0,00
108 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna LN17	szt.	2,000	0,00	0,00
109 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna QP11	szt.	7,000	0,00	0,00
110 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna QN11	szt.	2,000	0,00	0,00
111 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna XS20	szt.	1,000	0,00	0,00
112 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa awaryjna ON30+T	szt.	7,000	0,00	0,00
113 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa ewakuacyjna Y5	szt.	1,000	0,00	0,00
114 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa ewakuacyjna Y6	szt.	2,000	0,00	0,00
115 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa ewakuacyjna Y18	szt.	26,000	0,00	0,00
116 d.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - oprawa hermetyczna HL1	szt.	4,000	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
117 d.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - oprawa hermetyczna HL2	szt.	2,000	0,00	0,00
118 d.4	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetlówek w kształcie litery 'U' 40W - przykręcanych oprawa bryzgoszczelna P3	szt.	1,000	0,00	0,00
119 d.4	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetlówek w kształcie litery 'U' 40W - przykręcanych oprawa bryzgoszczelna DL1	szt.	7,000	0,00	0,00
120 d.4	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetlówek w kształcie litery 'U' 40W - przykręcanych oprawa bryzgoszczelna DL2	szt.	9,000	0,00	0,00
121 d.4	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - oprawa 600x600 LED BL1	szt.	7,000	0,00	0,00
122 d.4	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - oprawa 600x600 LED BL2	szt.	25,000	0,00	0,00
123 d.4	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - oprawa 600x600 LED BL3	szt.	3,000	0,00	0,00
124 d.4	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - oprawa 600x600 LED BL4	szt.	42,000	0,00	0,00
125 d.4	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - oprawa 600x600 LED BL5	szt.	17,000	0,00	0,00
126 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przyciska światło p/t IP20	szt.	10,000	0,00	0,00
127 d.4	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	591,000	0,00	0,00
128 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	16,000	0,00	0,00
129 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.	129,000	0,00	0,00
130 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t	28,000	0,00	0,00
131 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t	126,000	0,00	0,00
132 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t	37,000	0,00	0,00
133 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t	188,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje oświetlenia podstawowego i awaryjnego - części nowoprojektowane						0,00
5		Instalacje siły i gniazd wtyczkowych - części nowoprojektowane				
134 d.5	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	37,000	0,00	0,00
135 d.5	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	462,000	0,00	0,00

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
136 d.5	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	24,000	0,00	0,00
137 d.5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	24,000	0,00	0,00
138 d.5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	60,000	0,00	0,00
139 d.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	19,000	0,00	0,00
140 d.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	60,000	0,00	0,00
141 d.5	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka łączeniowa IP55	szt.	12,000	0,00	0,00
142 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo pojedyncze p/t IP20	szt.	5,000	0,00	0,00
143 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo podwójne p/t IP20	szt.	47,000	0,00	0,00
144 d.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - gniazdo bryzgoszczelne p/t IP54	szt.	8,000	0,00	0,00
145 d.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - gniazdo bryzgoszczelne n/t IP54	szt.	7,000	0,00	0,00
146 d.5	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - przewód HDHP-J 3x2,5	m	697,000	0,00	0,00
147 d.5	KNR 5-08 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - przewód N2XH-J 5x4	m	27,000	0,00	0,00
148 d.5	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	186,000	0,00	0,00
149 d.5	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	10,000	0,00	0,00
150 d.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	28,000	0,00	0,00
151 d.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.	67,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje siły i gniazd wtyczkowych - części nowoprojektowane						0,00
6		Instalacja sieci LAN				
152 d.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	48,000	0,00	0,00
153 d.6	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże inne niż beton)	m	500,000	0,00	0,00
154 d.6	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	18,000	0,00	0,00
155 d.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	48,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
156 d.6	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu przewód FTPz cat. 6A U/FTP 4x2x0,57	m	561,000	0,00	0,00
157 d.6	KNR AT-15 0109-02	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg - szafa Rack wisząca 4U/540x400	kpl.	1,000	0,00	0,00
158 d.6	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	1,000	0,00	0,00
159 d.6	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.	1,000	0,00	0,00
160 d.6	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - patch panel 24 porty/ FTP/cat.6	szt.	1,000	0,00	0,00
161 d.6	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - patchord U/FTP cat.6 ekran. RJ45	szt.	22,000	0,00	0,00
162 d.6	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	12,000	0,00	0,00
163 d.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	10,000	0,00	0,00
164 d.6	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo 2xRJ45 cat.6 p/t	szt.	10,000	0,00	0,00
165 d.6	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo 1xRJ45 cat.6 n/t	szt.	2,000	0,00	0,00
166 d.6	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at	2,000	0,00	0,00
167 d.6	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - ścienna-sufitowy router WiFi Access Point	szt.	2,000	0,00	0,00
168 d.6	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - Switch 24xPoE370W	szt.	1,000	0,00	0,00
169 d.6	analiza indywidualn a	Próby, pomiary, programowanie i uruchomienie systemu sieci LAN	kpl.	1,000	0,00	0,00
170 d.6	analiza indywidualn a	Demontaż istniejącego systemu (modemów) bezdotykowego sygnału internetowego	kpl.	1,000	0,00	0,00
171 d.6	analiza indywidualn a	Montaż elementów istniejącego systemu bezprzewodowego sygnału internetowego	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja sieci LAN						0,00
7		Instalacja uziemiająca i odgromowa				
172 d.7	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m	238,000	0,00	0,00
173 d.7	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	16,000	0,00	0,00
174 d.7	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	96,000	0,00	0,00
175 d.7	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m	104,000	0,00	0,00
176 d.7	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	378,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
177 d.7	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	19,000	0,00	0,00
178 d.7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	36,000	0,00	0,00
179 d.7	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	15,000	0,00	0,00
180 d.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	11,000	0,00	0,00
181 d.7	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1,000	0,00	0,00
182 d.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomi ar.	11,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja uziemiająca i odgromowa						0,00
8		Demontaże				
183 d.8	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	160,000	0,00	0,00
184 d.8	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	20,000	0,00	0,00
185 d.8	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	25,000	0,00	0,00
186 d.8	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	15,000	0,00	0,00
187 d.8	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	30,000	0,00	0,00
188 d.8	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.	100,000	0,00	0,00
189 d.8	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	250,000	0,00	0,00
190 d.8	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m	250,000	0,00	0,00
191 d.8	KNR 4-03 1144-04	Demontaż przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 30 m z wejściem na słup lub z drabin	kpl.	1,000	0,00	0,00
192 d.8	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	35,000	0,00	0,00
193 d.8	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2	35,000	0,00	0,00
194 d.8	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	35,000	0,00	0,00
195 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni - kostka z rozbiórki	m2	35,000	0,00	0,00
196 d.8	kalk. własna	Wykonanie przyłącza ZN-P dla zasilania placu budowy	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Demontaże						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00