

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314310-7	Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA
CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO
UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO
TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I
NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - etap I

ADRES INWESTYCJI: ul. Ludwika Waryńskiego 11, 98-400 Wieruszów,
dz. 10.144/1, 10.144/2 i 10.145/1; obręb geod. 0001; jedn. 101807_4
Wieruszów

NAZWA INWESTORA: Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego z siedzibą w Warszawie,

ADRES INWESTORA: ul. Żeligowskiego 32/34, 90-643 Łódź

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Elektryczna mgr inż. Grzegorz Czwordon

DATA OPRACOWANIA: marzec 2023 r.

Stawka roboczogodziny 24,45 zł

POZIOM CEN: Sekocenbud I kw.2023 r.

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	8,6% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	66,2%R+66,2%S
Zysk [Z]	11,2%(R+Kp(R))+11,2%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 407 754,97 zł

PODATEK VAT: (23%) 93 783,64 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 501 538,61 zł

SŁOWNIE: pięćset jeden tysięcy pięćset trzydzieści osiem i 61/100 zł

Kosztorys uzgodniono z Zamawiającym. Jeżeli w Kosztorysie występują nazwy handlowe wyrobów instalacyjnych to należy przez to rozumieć że można zastosować zamiennie podobne produkty, nie gorsze od wskazanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Tabela elementów scalonych	4
Przedmiar	5
1 Instalacje elektryczne KRUS Wieruszów I Etap	5
Kosztorys ofertowy	18
1 Instalacje elektryczne KRUS Wieruszów I Etap	18
Zestawienie robocizny	28
Zestawienie materiałów	28
Zestawienie sprzętu	30

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Instalacje elektryczne dla PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ” w m. Wieruszowa przy ul. Ludwika Waryńskiego 11; dz. 10.144/1, 10.144/2 i 10.145/1; obręb geod. 0001; jedn. 101807_4 Wieruszów. ETAP I
Koszt zagospodarowania odpadów - wliczyć w koszty przebudowy.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Dane ogólne

a) Obiekt lub rodzaj robót

Roboty budowlane polegające na wykonaniu budowy i odbioru wewnętrznych i zewnętrznych instalacji elektrycznych.

b) Lokalizacja obiektu

ul. Ludwika Waryńskiego 11, 98-400 Wieruszów, dz. 10.144/1, 10.144/2 i 10.145/1; obręb geod. 0001; jedn. 101807_4 Wieruszów

c) Zamawiający (nazwa i adres)

Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego z siedzibą w Warszawie,
Oddział Regionalny Kasy Ubezpieczenia Społecznego z siedzibą w Łodzi,
ul. Żeligowskiego 32/34, 90-643 Łódź

d) Jednostka projektowa (nazwa i adres)

Piotr Pietrzykowski Biuro Architektoniczne, ul. Babina 17/2, 62-800 Kalisz

e) Wykonawca robót (nazwa i adres)

do ustalenia w postępowaniu przetargowym

2. Dane dotyczące zakresu robót:

Zakres opracowania obejmuje:

- rozdzielnicę główną,
- rozdzielnicę piętrową,
- instalację oświetlenia,
- instalację gniazd wtyczkowych,
- instalację uziemiającą i połączeń wyrównawczych,
- instalację ochrony przeciwprzepięciowej,
- instalację wyłączeń pożarowych,
- instalację odgromową,
- instalację CCTV,
- instalację SSWiN,
- instalację okablowania miedzianego,
- instalację kontroli dostępu,
- instalację systemu sygnalizacji pożarowej,
- instalację fotowoltaiczną.

Uwaga! Założenia kosztorysowe sporządza się na podstawie dokumentacji wykonawczej, specyfikacji istotnych warunków zamówienia, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, umowy o wykonanie robót (kosztorys powykonawczy i dodatkowy), uzgodnienia między stronami lub decyzji wykonawcy robót (kosztorysanta) gdy brak ustaleń w wymienionych wyżej opracowaniach.

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172);
- Katalog Nakładów Rzeczowych.

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.
elektryczna - etap I

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Instalacje elektryczne KRUS Wieruszów I Etap	0,00	35 469,27	312 647,44	1 437,59	26 888,77	24 441,16	6 870,74	407 754,97	81,30%
	Kosztorys netto	0,00	35 469,27	312 647,44	1 437,59	26 888,77	24 441,16	6 870,74	407 754,97	81,30%
	VAT 23%					0,00			93 783,64	18,70%
	Kosztorys brutto					0,00			501 538,61	100,00%

Słownie: pięćset jeden tysięcy pięćset trzydzieści osiem i 61/100 zł

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I					
1		Instalacje elektryczne KRUS Wieruszów I Etap			
1.1		Instalacja SSP			
1	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m		
		67 + 76 + 44	m	187,00	
				RAZEM	187,00
2	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
3	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
4	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		67 + 76 + 44	m	187,00	
				RAZEM	187,00
6	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m		
		47 + 35	m	82,00	
				RAZEM	82,00
7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		47 + 35	m	82,00	
				RAZEM	82,00
8	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na betonie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
11	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
12	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
13	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		24	szt.	24,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,00
14 d.1.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
15 d.1.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1.1	KNR AL-01 0108-04 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
18 d.1.1	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.1	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.1	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.		
		1	lin.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Instalacja odgromowa			
21 d.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		42 * 0,8 * 0,6	m3	20,16	
				RAZEM	20,16
22 d.1.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.1.2	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.1.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
25 d.1.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		42 * 0,8 * 0,6	m3	20,16	
				RAZEM	20,16
26 d.1.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
28 d.1.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		9 + 9 + 9	m	27,00	
				RAZEM	27,00
29 d.1.2	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		9 + 9 + 9	m	27,00	
				RAZEM	27,00
30 d.1.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		8 + 8 + 8 + 8 + 18	m	50,00	
				RAZEM	50,00
31 d.1.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		17 + 17	m	34,00	
				RAZEM	34,00
32 d.1.2	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3		Instalacje elektryczne w budynku			
36 d.1.3	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.3	KNNR 5 1209-0303	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.1.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		17 * 0,4	m ²	6,80	
				RAZEM	6,80
39 d.1.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		17 * 0,4 * 0,15	m ³	1,02	
				RAZEM	1,02
40 d.1.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		17 * 0,6 * 0,4	m ³	4,08	
				RAZEM	4,08

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.3		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
42	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
d.1.3		7 * 0,6 * 0,4	m3	1,68	
				RAZEM	1,68
43	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.3		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
44	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
d.1.3		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNNR 5 0510-01	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x20 W	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNNR 5 0510-02 z.sz.2.3.	Belki montażowe oświetleniowe przelotowe 1x20 W - oprawy przelotowe	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1.3		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
50	KNNR 5 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe	kpl.		
d.1.3		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
51	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1.3		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
52	KNNR 5 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe	kpl.		
d.1.3		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
53	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1.3		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.3	KNNR 5 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłólkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
55 d.1.3	KNNR 5 0511-04	Oprawy światłólkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.1.3	KNNR 5 0511-04 z.sz.2.3.	Oprawy światłólkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
57 d.1.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy światłólkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
58 d.1.3	KNNR 5 0511-01 z.sz.2.3.	Oprawy światłólkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
59 d.1.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
60 d.1.3	KNNR 5 0504-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawy przelotowe	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
61 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
62 d.1.3	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.1.3	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.1.3	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
66 d.1.3	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.3	KNNR 5 0504-04 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane - oprawy przelotowe	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
69 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		130	szt.	130,00	
				RAZEM	130,00
70 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		130	szt.	130,00	
				RAZEM	130,00
71 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
73 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
74 d.1.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
75 d.1.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		22 + 34	szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
76 d.1.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
77 d.1.3	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.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
78 d.1.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.1.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.
elektryczna - etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
81 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.1.3	KNR AL-01 0206-06 kalk. własna	Montaż przełącznika kontroli z czujkami zalania wodą (2 szt.)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.1.3	KNR 2-15 0408-04 analogia	Montaż elektrozaworu wody DN32	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		809 + 30	m	839,00	
				RAZEM	839,00
85 d.1.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8 + 22	m	30,00	
				RAZEM	30,00
86 d.1.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
87 d.1.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
88 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		440	m	440,00	
				RAZEM	440,00
89 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		77	m	77,00	
				RAZEM	77,00
90 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
91 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
92 d.1.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		310	m	310,00	

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	310,00
93 d.1.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
94 d.1.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.1.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		42	pomi ar	42,00	
				RAZEM	42,00
96 d.1.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.1.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
98 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.1.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		122	szt.	122,00	
				RAZEM	122,00
100 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		29	prób .	29,00	
				RAZEM	29,00
101 d.1.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		29	prób .	29,00	
				RAZEM	29,00
1.4		Instalacja KD			
102 d.1.4	KNR AL-01 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
103 d.1.4	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
104 d.1.4	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
105 d.1.4	KNR AL-01 0305-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach stalowych pełnych	szt		

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
106 d.1.4	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
107 d.1.4	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
108 d.1.4	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
109 d.1.4	analiza indywidualna	Okablowanie systemu KD	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
110 d.1.4	KNNR 5 0110-05 uwaga p.tablicą	Listwy elektroinstalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 20 mm (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		15 + 10 + 10	m	35,00	
				RAZEM	35,00
111 d.1.4	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m		
		15 + 10 + 10	m	35,00	
				RAZEM	35,00
112 d.1.4	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
113 d.1.4	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
114 d.1.4	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
115 d.1.4	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.5		Instalacja CCTV			
116 d.1.5	KNNR 5 0110-05 uwaga p.tablicą	Listwy elektroinstalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 20 mm (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
117 d.1.5	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.5	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.1.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.1.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.1.5	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.1.5	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
123 d.1.5	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.1.5	KNR AL-01 0502-02 z.sz. 3.4 analogia	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 4 wejść video	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.1.5	KNR AL-01 0502-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 8 wejść video	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.1.5	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.1.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		3	linia	3,00	
				RAZEM	3,00
128 d.1.5	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		2	linia	2,00	
				RAZEM	2,00
1.6		Instalacja SSWiN			
129 d.1.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.1.6	KNR AL-01 0101-04	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.1.6	KNR AL-01 0103-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 16 linii	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.1.6	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.1.6	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.1.6	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		6 + 7	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
135 d.1.6	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.1.6	KNR AL-01 0106-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.1.6	KNR AL-01 0106-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta nadajnika/odbiornika sygnałów (monitoringu)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.1.6	KNR AL-01 0602-05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.1.6	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
		1	lin.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.1.6	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		Instalacja LAN			
141 d.1.7	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
142 d.1.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
143 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.1.7	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
146 d.1.7	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
147 d.1.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
148 d.1.7	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
149 d.1.7	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
150 d.1.7	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
151 d.1.7	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
152 d.1.7	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
153 d.1.7	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m		
		1250	m	1 250,00	
				RAZEM	1 250,00
154 d.1.7	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
155 d.1.7	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		43	szt.	43,00	
				RAZEM	43,00
156 d.1.7	analiza indywidualna	Zakup, montaż uruchomienie rozdzielni GPD oraz sieci LAN	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		Instalacja PV			
157 d.1.8	analiza indywidualna	Zakup i montaż instalacji PV 19,68kWp	kpl		

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.
elektryczna - etap I

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I						
1		Instalacje elektryczne KRUS Wieruszów I Etap				
1.1		Instalacja SSP				
1	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m	187,00	15,02	2 808,74
d.1.1		przedmiar = 67 + 76 + 44 = 187,00 m				
2	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	12,00	2,26	27,12
d.1.1		przedmiar = 12,00 otw.				
3	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	12,00	4,97	59,64
d.1.1		przedmiar = 12,00 otw.				
4	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	12,00	7,68	92,16
d.1.1		przedmiar = 12,00 otw.				
5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	187,00	8,83	1 651,21
d.1.1		przedmiar = 67 + 76 + 44 = 187,00 m				
6	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m	82,00	15,02	1 231,64
d.1.1		przedmiar = 47 + 35 = 82,00 m				
7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	82,00	9,40	770,80
d.1.1		przedmiar = 47 + 35 = 82,00 m				
8	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na betonie	szt.	1,00	12 443,60	12 443,60
d.1.1		przedmiar = 1,00 szt.				
9	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	2,00	308,65	617,30
d.1.1		przedmiar = 2,00 szt.				
10	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	30,00	78,67	2 360,10
d.1.1		przedmiar = 30,00 szt.				
11	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	24,00	87,71	2 105,04
d.1.1		przedmiar = 24,00 szt.				
12	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt.	30,00	446,30	13 389,00
d.1.1		przedmiar = 30,00 szt.				
13	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	24,00	403,44	9 682,56
d.1.1		przedmiar = 24,00 szt.				
14	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	24,00	38,91	933,84
d.1.1		przedmiar = 24,00 szt.				
15	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	3,00	415,34	1 246,02
d.1.1		przedmiar = 3,00 szt.				

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.1.1	KNR AL-01 0108-04 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.	3,00	506,77	1 520,31
		przedmiar = 3,00 szt.				
17 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	7,00	97,97	685,79
		przedmiar = 7,00 szt.				
18 d.1.1	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1,00	795,29	795,29
		przedmiar = 1,00 system				
19 d.1.1	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.	1,00	36,60	36,60
		przedmiar = 1,00 szt.				
20 d.1.1	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.	1,00	588,96	588,96
		przedmiar = 1,00 lin.				
Razem dział: Instalacja SSP						53 045,72
1.2		Instalacja odgromowa				
21 d.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	20,16	46,53	938,04
		przedmiar = $42 * 0,8 * 0,6 = 20,16$ m3				
22 d.1.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	3,00	955,55	2 866,65
		przedmiar = 3,00 szt.				
23 d.1.2	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	3,00	313,51	940,53
		przedmiar = 3,00 szt.				
24 d.1.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	54,00	18,21	983,34
		przedmiar = 54,00 m				
25 d.1.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	20,16	15,36	309,66
		przedmiar = $42 * 0,8 * 0,6 = 20,16$ m3				
26 d.1.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	3,00	29,24	87,72
		przedmiar = 3,00 szt.				
27 d.1.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	3,00	100,14	300,42
		przedmiar = 3,00 szt.				
28 d.1.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	27,00	30,99	836,73
		przedmiar = $9 + 9 + 9 = 27,00$ m				
29 d.1.2	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m	27,00	6,45	174,15
		przedmiar = $9 + 9 + 9 = 27,00$ m				
30 d.1.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	50,00	32,34	1 617,00
		przedmiar = $8 + 8 + 8 + 8 + 18 = 50,00$ m				
31 d.1.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	34,00	29,18	992,12
		przedmiar = $17 + 17 = 34,00$ m				
32 d.1.2	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.	3,00	145,78	437,34
		przedmiar = 3,00 szt.				

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
33 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	56,03	56,03
		przedmiar = 1,00 szt.				
34 d.1.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	56,94	56,94
		przedmiar = 1,00 szt.				
35 d.1.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	2,00	25,31	50,62
		przedmiar = 2,00 szt.				
Razem dział: Instalacja odgromowa						10 647,29
1.3		Instalacje elektryczne w budynku				
36 d.1.3	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.	1,00	15 930,46	15 930,46
		przedmiar = 1,00 kpl.				
37 d.1.3	KNNR 5 1209-0303	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	2,00	10,39	20,78
		przedmiar = 2,00 otw.				
38 d.1.3	KNNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	6,80	23,50	159,80
		przedmiar = $17 * 0,4 = 6,80$ m2				
39 d.1.3	KNNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	1,02	624,04	636,52
		przedmiar = $17 * 0,4 * 0,15 = 1,02$ m3				
40 d.1.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	4,08	101,22	412,98
		przedmiar = $17 * 0,6 * 0,4 = 4,08$ m3				
41 d.1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	17,00	20,67	351,39
		przedmiar = 17,00 m				
42 d.1.3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	1,68	67,78	113,87
		przedmiar = $7 * 0,6 * 0,4 = 1,68$ m3				
43 d.1.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	20,00	123,60	2 472,00
		przedmiar = 20,00 m				
44 d.1.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	2,00	307,67	615,34
		przedmiar = 2,00 szt.				
45 d.1.3	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,00	14 787,52	14 787,52
		przedmiar = 1,00 szt.				
46 d.1.3	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,00	10 443,52	10 443,52
		przedmiar = 1,00 szt.				
47 d.1.3	KNNR 5 0510-01	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x20 W	kpl.	1,00	399,26	399,26
		przedmiar = 1,00 kpl.				
48 d.1.3	KNNR 5 0510-02 z.sz.2.3.	Belki montażowe oświetleniowe przelotowe 1x20 W - oprawy przelotowe	kpl.	1,00	404,68	404,68
		przedmiar = 1,00 kpl.				
49 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	6,00	651,38	3 908,28
		przedmiar = 6,00 kpl.				

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.
elektryczna - etap I

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
50 d.1.3	KNNR 5 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe	kpl.	8,00	654,09	5 232,72
		przedmiar = 8,00 kpl.				
51 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłówkowa do 2x20 W	kpl.	9,00	603,52	5 431,68
		przedmiar = 9,00 kpl.				
52 d.1.3	KNNR 5 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe	kpl.	16,00	606,23	9 699,68
		przedmiar = 16,00 kpl.				
53 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłówkowa do 2x20 W	kpl.	11,00	474,39	5 218,29
		przedmiar = 11,00 kpl.				
54 d.1.3	KNNR 5 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe	kpl.	11,00	477,10	5 248,10
		przedmiar = 11,00 kpl.				
55 d.1.3	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W	kpl.	2,00	441,12	882,24
		przedmiar = 2,00 kpl.				
56 d.1.3	KNNR 5 0511-04 z.sz.2.3.	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawy przelotowe	kpl.	16,00	446,09	7 137,44
		przedmiar = 16,00 kpl.				
57 d.1.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.	4,00	478,13	1 912,52
		przedmiar = 4,00 kpl.				
58 d.1.3	KNNR 5 0511-01 z.sz.2.3.	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - oprawy przelotowe	kpl.	6,00	483,55	2 901,30
		przedmiar = 6,00 kpl.				
59 d.1.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	5,00	269,29	1 346,45
		przedmiar = 5,00 kpl.				
60 d.1.3	KNNR 5 0504-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawy przelotowe	kpl.	10,00	271,55	2 715,50
		przedmiar = 10,00 kpl.				
61 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	14,00	321,79	4 505,06
		przedmiar = 14,00 kpl.				
62 d.1.3	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.	4,00	564,76	2 259,04
		przedmiar = 4,00 kpl.				
63 d.1.3	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.	2,00	568,10	1 136,20
		przedmiar = 2,00 kpl.				
64 d.1.3	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.	1,00	605,95	605,95
		przedmiar = 1,00 kpl.				
65 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	6,00	221,61	1 329,66
		przedmiar = 6,00 kpl.				
66 d.1.3	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.	1,00	750,66	750,66
		przedmiar = 1,00 kpl.				

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.
elektryczna - etap I

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
67 d.1.3	KNNR 5 0504-04 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane - oprawy przelotowe przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.	2,00	753,37	1 506,74
68 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przedmiar = 14,00 szt.	szt.	14,00	517,17	7 240,38
69 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany przedmiar = 130,00 szt.	szt.	130,00	4,07	529,10
70 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 130,00 szt.	szt.	130,00	4,75	617,50
71 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej przedmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00	26,53	26,53
72 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 9,00 szt.	szt.	9,00	27,89	251,01
73 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej przedmiar = 4,00 szt.	szt.	4,00	29,70	118,80
74 d.1.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe przedmiar = 4,00 szt.	szt.	4,00	30,83	123,32
75 d.1.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 22 + 34 = 56,00 szt.	szt.	56,00	32,64	1 827,84
76 d.1.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 13,00 szt.	szt.	13,00	36,94	480,22
77 d.1.3	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 przedmiar = 14,00 szt.	szt.	14,00	32,19	450,66
78 d.1.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00	31,74	63,48
79 d.1.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² przedmiar = 30,00 szt.	szt.	30,00	40,59	1 217,70
80 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przedmiar = 4,00 szt.	szt.	4,00	66,48	265,92
81 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przedmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00	82,77	82,77
82 d.1.3	KNR AL-01 0206-06 kalk. własna	Montaż przekaźnika kontroli z czujkami zalania wodą (2 szt.) przedmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00	375,51	375,51

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
83 d.1.3	KNR 2-15 0408-04 analogia	Montaż elektrozaworu wody DN32	szt.	1,00	602,67	602,67
		przedmiar = 1,00 szt.				
84 d.1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	839,00	3,62	3 037,18
		przedmiar = 809 + 30 = 839,00 m				
85 d.1.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	30,00	39,50	1 185,00
		przedmiar = 8 + 22 = 30,00 m				
86 d.1.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	14,00	19,82	277,48
		przedmiar = 14,00 m				
87 d.1.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,00	14,74	221,10
		przedmiar = 15,00 m				
88 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	440,00	8,28	3 643,20
		przedmiar = 440,00 m				
89 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	77,00	10,37	798,49
		przedmiar = 77,00 m				
90 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,00	8,37	83,70
		przedmiar = 10,00 m				
91 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20,00	5,27	105,40
		przedmiar = 20,00 m				
92 d.1.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m	310,00	29,51	9 148,10
		przedmiar = 310,00 m				
93 d.1.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	40,00	6,64	265,60
		przedmiar = 40,00 m				
94 d.1.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,00	28,47	28,47
		przedmiar = 1,00 pomiar				
95 d.1.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	42,00	18,98	797,16
		przedmiar = 42,00 pomiar				
96 d.1.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,00	37,51	37,51
		przedmiar = 1,00 pomiar				
97 d.1.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	3,00	26,21	78,63
		przedmiar = 3,00 pomiar				
98 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	22,59	22,59
		przedmiar = 1,00 szt.				
99 d.1.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	122,00	12,65	1 543,30
		przedmiar = 122,00 szt.				

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
100 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób	29,00	14,91	432,39
		przedmiar = 29,00 prób.				
101 d.1.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób	29,00	12,20	353,80
		przedmiar = 29,00 prób.				
Razem dział: Instalacje elektryczne w budynku						146 808,14
1.4		Instalacja KD				
102 d.1.4	KNR AL-01 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	szt.	3,00	2 390,72	7 172,16
		przedmiar = 3,00 szt.				
103 d.1.4	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.	3,00	1 043,10	3 129,30
		przedmiar = 3,00 szt.				
104 d.1.4	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt.	3,00	216,66	649,98
		przedmiar = 3,00 szt				
105 d.1.4	KNR AL-01 0305-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach stalowych pełnych	szt.	3,00	74,56	223,68
		przedmiar = 3,00 szt				
106 d.1.4	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.	3,00	625,51	1 876,53
		przedmiar = 3,00 szt.				
107 d.1.4	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.	3,00	317,08	951,24
		przedmiar = 3,00 szt.				
108 d.1.4	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.	3,00	121,65	364,95
		przedmiar = 3,00 szt.				
109 d.1.4	analiza indywidualna	Okablowanie systemu KD	kpl	3,00	325,80	977,40
		przedmiar = 3,00 kpl				
110 d.1.4	KNNR 5 0110-05 uwaga p.tablicą	Listwy elektroinstalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 20 mm (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m	35,00	29,83	1 044,05
		przedmiar = 15 + 10 + 10 = 35,00 m				
111 d.1.4	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m	35,00	3,31	115,85
		przedmiar = 15 + 10 + 10 = 35,00 m				
112 d.1.4	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt.	3,00	68,69	206,07
		przedmiar = 3,00 szt				
113 d.1.4	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.	3,00	130,59	391,77
		przedmiar = 3,00 szt				
114 d.1.4	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.	3,00	178,04	534,12
		przedmiar = 3,00 szt				
115 d.1.4	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.	3,00	105,29	315,87
		przedmiar = 3,00 szt				
Razem dział: Instalacja KD						17 952,97
1.5		Instalacja CCTV				

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
116 d.1.5	KNNR 5 0110-05 uwaga p.tablicą	Listwy elektroinstalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 20 mm (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m	40,00	29,83	1 193,20
		przedmiar = 40,00 m				
117 d.1.5	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m	40,00	3,31	132,40
		przedmiar = 40,00 m				
118 d.1.5	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	1,00	18,98	18,98
		przedmiar = 1,00 szt.				
119 d.1.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	1,00	4,75	4,75
		przedmiar = 1,00 szt.				
120 d.1.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	1,00	96,05	96,05
		przedmiar = 1,00 szt.				
121 d.1.5	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.	szt.	1,00	782,79	782,79
		przedmiar = 1,00 szt.				
122 d.1.5	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.	szt.	2,00	1 434,39	2 868,78
		przedmiar = 2,00 szt.				
123 d.1.5	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	1,00	3 280,44	3 280,44
		przedmiar = 1,00 szt.				
124 d.1.5	KNR AL-01 0502-02 z.sz. 3.4 analogia	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 4 wejść video	szt.	1,00	2 322,17	2 322,17
		przedmiar = 1,00 szt.				
125 d.1.5	KNR AL-01 0502-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 8 wejść video	szt.	1,00	1 280,45	1 280,45
		przedmiar = 1,00 szt.				
126 d.1.5	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1,00	4 551,41	4 551,41
		przedmiar = 1,00 szt.				
127 d.1.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	3,00	83,60	250,80
		przedmiar = 3,00 linia				
128 d.1.5	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia	2,00	69,59	139,18
		przedmiar = 2,00 linia				
Razem dział: Instalacja CCTV						16 921,40
1.6		Instalacja SSWiN				
129 d.1.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	220,00	4,58	1 007,60
		przedmiar = 220,00 m				
130 d.1.6	KNR AL-01 0101-04	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.	1,00	1 946,29	1 946,29

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = 1,00 szt.				
131 d.1.6	KNR AL-01 0103-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 16 linii	szt.	1,00	559,19	559,19
		przedmiar = 1,00 szt.				
132 d.1.6	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	1,00	185,93	185,93
		przedmiar = 1,00 szt.				
133 d.1.6	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod	szt.	1,00	650,92	650,92
		przedmiar = 1,00 szt.				
134 d.1.6	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.	13,00	242,40	3 151,20
		przedmiar = 6 + 7 = 13,00 szt.				
135 d.1.6	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.	1,00	486,14	486,14
		przedmiar = 1,00 szt.				
136 d.1.6	KNR AL-01 0106-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN	szt.	1,00	253,80	253,80
		przedmiar = 1,00 szt.				
137 d.1.6	KNR AL-01 0106-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta nadajnika/odbiornika sygnałów (monitoringu)	szt.	1,00	199,50	199,50
		przedmiar = 1,00 szt.				
138 d.1.6	KNR AL-01 0602-05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych	szt.	1,00	140,08	140,08
		przedmiar = 1,00 szt.				
139 d.1.6	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.	1,00	1 311,50	1 311,50
		przedmiar = 1,00 lin.				
140 d.1.6	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.	1,00	259,83	259,83
		przedmiar = 1,00 szt.				
Razem dział: Instalacja SSWiN						10 151,98
1.7		Instalacja LAN				
141 d.1.7	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	28,00	18,98	531,44
		przedmiar = 28,00 szt.				
142 d.1.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	28,00	4,75	133,00
		przedmiar = 28,00 szt.				
143 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2,00	120,78	241,56
		przedmiar = 2,00 szt.				
144 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1,00	169,65	169,65
		przedmiar = 1,00 szt.				
145 d.1.7	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m	10,00	4,97	49,70
		przedmiar = 10,00 m				
146 d.1.7	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	10,00	6,96	69,60
		przedmiar = 10,00 m				
147 d.1.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	10,00	325,96	3 259,60
		przedmiar = 10,00 m				
148 d.1.7	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	13,00	96,05	1 248,65

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.
elektryczna - etap I

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = 13,00 szt.				
149 d.1.7	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	30,00	101,48	3 044,40
		przedmiar = 30,00 szt.				
150 d.1.7	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m	120,00	54,58	6 549,60
		przedmiar = 120,00 m				
151 d.1.7	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m	320,00	4,97	1 590,40
		przedmiar = 320,00 m				
152 d.1.7	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	320,00	6,96	2 227,20
		przedmiar = 320,00 m				
153 d.1.7	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m	1 250,00	3,31	4 137,50
		przedmiar = 1 250,00 m				
154 d.1.7	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	320,00	0,92	294,40
		przedmiar = 320,00 m				
155 d.1.7	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	43,00	12,39	532,77
		przedmiar = 43,00 szt.				
156 d.1.7	analiza indywidualna	Zakup, montaż uruchomienie rozdzielni GPD oraz sieci LAN	kpl	1,00	14 118,00	14 118,00
		przedmiar = 1,00 kpl				
Razem dział: Instalacja LAN						38 197,47
1.8		Instalacja PV				
157 d.1.8	analiza indywidualna	Zakup i montaż instalacji PV 19,68kWp	kpl	1,00	114 030,00	114 030,00
		przedmiar = 1,00 kpl				
Razem dział: Instalacja PV						114 030,00
Razem dział: Instalacje elektryczne KRUS Wieruszów I Etap						407 754,97
Kosztyorys netto						407 754,97
VAT 23%						93 783,64
Kosztyorys brutto						501 538,61

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.
elektryczna - etap I

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 450,63	24,45	35 469,27
RAZEM					35 469,27

Słownie: *trzydzieści pięć tysięcy czterysta sześćdziesiąt dziewięć i 27/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	1034799	wazelina techniczna	kg	1,00	9,40	9,40
2	1050002	benzyna ekstrakcyjna	dm3	0,12	7,96	0,96
3	1120099	bednarka ocynkowana	m	56,16	10,76	604,26
4	1121399	pręty stalowe ocynkowane	m	115,44	4,40	507,93
5	1121399	pręty ocynkowane o śr.do 18 mm	m	3,00	120,00	360,00
6	1551399	uchwyty do rur odgromowych	szt.	56,70	1,00	56,70
7	1551399	uchwyty do przewodów	szt.	837,00	0,66	552,42
8	5609999	rury przewodowe z PCW 75	m	17,68	10,00	176,80
9	5730299	Elektrozawór odcinający DN32	szt.	1,00	521,00	521,00
10	7051000	Rozdzielnia SWP + PWP1 + PWP2	kpl.	1,00	14 500,00	14 500,00
11	7052999	Rozdzielnia RG	szt.	1,00	13 500,00	13 500,00
12	7052999	Rozdzielnia RP	szt.	1,00	9 500,00	9 500,00
13	7099999	aparaty - Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem	szt.	7,00	64,00	448,00
14	7099999	aparaty - Puszka odgromowa natynkowa	szt.	3,00	66,00	198,00
15	7099999	aparaty - czujnik ruchu	szt.	14,00	450,00	6 300,00
16	7099999	aparaty - MSW	szt.	4,00	35,00	140,00
17	7099999	aparaty - GSU	szt.	1,00	50,00	50,00
18	7099999	aparaty - Gniazdo HDMI	szt.	2,00	85,00	170,00
19	7099999	aparaty - Gniazdo USB	szt.	1,00	130,00	130,00
20	7302099	Oprawa LED typ E	szt.	2,00	340,00	680,00
21	7302299	Oprawa LED typ B1	szt.	14,00	560,00	7 840,00
22	7302299	Oprawa LED typ B2	szt.	25,00	517,00	12 925,00
23	7302299	Oprawa LED typ A1	szt.	22,00	401,00	8 822,00
24	7302499	Oprawa LED typ C1	szt.	18,00	350,00	6 300,00
25	7302499	Oprawa LED typ F1	szt.	10,00	380,00	3 800,00
26	7304199	Oprawa AW3	szt.	14,00	270,00	3 780,00
27	7304199	Oprawa EW1	szt.	6,00	180,00	1 080,00
28	7304440	Oprawa LED typ D1	szt.	15,00	220,00	3 300,00
29	7304540	Oprawa AW4	szt.	4,00	483,00	1 932,00
30	7304540	Oprawa AW5	szt.	2,00	486,00	972,00
31	7304540	Oprawa AWc	szt.	1,00	520,00	520,00
32	7304540	Oprawa LED typ G1	szt.	3,00	650,00	1 950,00
33	7510599	łączniki bryzgoszczelne	szt.	4,08	18,00	73,44
34	7519999	łączniki instalacyjne	szt.	14,28	17,00	242,76
35	7530099	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	2,04	18,00	36,72
36	7530299	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	14,28	18,00	257,04
37	7530399	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1x	szt.	57,12	18,00	1 028,16
38	7530399	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 2x	szt.	13,26	19,00	251,94
39	7530399	gniazda podtynkowe 2-biegunowe DATA	szt.	30,60	25,00	765,00
40	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	162,18	1,00	162,18
41	7551999	gniazdo RJ45 1x	szt.	14,00	80,00	1 120,00
42	7551999	gniazdo RJ45 2x	szt.	30,00	85,00	2 550,00
43	7551999	złącze RJ45	szt.	43,00	5,50	236,50
44	7580099	rury winidurowe odgromowe	m	28,08	9,77	274,35
45	7580099	rury winidurowe karbowane 19	m	343,20	2,50	858,00
46	7580499	złączki do rur odgromowych	szt.	11,07	4,00	44,28
47	7583099	listwa elektroinstalacyjna do 20mm	m	78,00	6,50	507,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ
KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE
JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br.
elektryczna - etap I

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48	7583599	kanał instalacyjny	m	124,80	15,00	1 872,00
49	7590330	wsporniki dachowe	szt.	84,84	11,00	933,24
50	7590640	złącza rynnowe	szt.	2,52	12,00	30,24
51	7590799	złącza	szt.	3,00	8,00	24,00
52	7590810	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt.	12,00	180,00	2 160,00
53	7590850	złącza prętów	szt.	9,00	65,00	585,00
54	7590850	grot stalowy	szt.	3,00	18,00	54,00
55	7598999	uchwyty	szt.	726,30	0,50	363,15
56	7629999	końcówki kablowe 35	szt.	20,00	4,58	91,60
57	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	5,60	1,00	5,60
58	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,00	12,00	48,00
59	7959999	przewody kabelkoweHTKSHPH90 1x2x1mm2	m	85,28	5,00	426,40
60	7959999	przewody kabelkoweHTKShekw B2ca 1x2x0,8mm2	m	194,48	4,50	875,16
61	7959999	Kabel typu N2XH-J 5x10mm2	m	31,20	31,00	967,20
62	7959999	Kabel typu N2XH-J 5x4mm2	m	14,56	14,00	203,84
63	7959999	Kabel typu N2XH-J 5x2,5mm2	m	15,60	10,00	156,00
64	7959999	Kabel typu N2XH-J 3x2,5mm2	m	457,60	5,20	2 379,52
65	7959999	Kabel typu N2XH-J 4x1,5mm2	m	402,48	7,00	2 817,36
66	7959999	Przewód typu LGY 6mm2	m	41,60	3,00	124,80
67	7959999	przewody kabelkowe YTDY 8x0,5	m	228,80	2,00	457,60
68	7959999	Przewód HDMI	m	10,40	280,00	2 912,00
69	7959999	Kabel typu N2XH-J 3x1,5mm2	m	10,40	5,28	54,91
70	7959999	Kabel sterowniczy1x2x1,0mm2	m	20,80	2,60	54,08
71	7986999	kabel okablowania strukturalnego miedziany UTP kat 5 B2ca	m	1 457,50	2,00	2 915,00
72	7999999	Kabel N2XH-J 5x35mm2	m	20,80	97,00	2 017,60
73	8321799	śruby kotwiące	szt.	4,00	5,50	22,00
74	8322199	łącznik	szt.	132,60	5,00	663,00
75	8490501	spirytus denaturowy	dm3	0,10	7,96	0,80
76	8990400	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.	798,93	0,67	535,31
77	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1 096,20	0,45	493,30
78	8990499	kołki rozporowe	szt.	648,00	0,45	291,60
79		Centrala CSP	kpl	1,00	10 735,00	10 735,00
80		Akumulator 12Ah	kpl	2,00	253,00	506,00
81		Czujna optyczno-termiczna dymu	szt	30,00	262,00	7 860,00
82		Czujna optyczna dymu z izolatorem zwarć	szt	24,00	307,00	7 368,00
83		Wskaźnik zadziałania	szt	24,00	30,00	720,00
84		Adresowalny ROP	szt	3,00	322,00	966,00
85		Gniazdo do czujek optycznych z izolatorem zwarć	szt	24,00	30,00	720,00
86		Gniazdo do czujek optyczno- termicznych	szt	30,00	30,00	900,00
87		Puszka ROP	szt	3,00	23,00	69,00
88		Sygnalizator akustyczno-optyczny	szt	3,00	269,00	807,00
89		Sterownik w metalowej obudowie do 2 czytników	kpl	3,00	1 710,00	5 130,00
90		Czytnik kart zbliżeniowych	kpl	3,00	720,00	2 160,00
91		Elektrozaczep	kpl	3,00	140,00	420,00
92		Zasilacz w obudowie + akumulator	kpl	3,00	380,00	1 140,00
93		Sygnalizator	kpl	3,00	210,00	630,00
94		Kontaktron	kpl	3,00	60,00	180,00
95		Okablowanie systemu KD	kpl	3,00	300,00	900,00
96		Kamera kopułowa 2Mpx, , IR 30m, IP67, IK10	kpl	1,00	700,00	700,00

PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ NA CELE SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO WRAZ Z JEGO TERMOMODERNIZACJĄ ORAZ BUDOWIE JEDNOSTANOWISKOWEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - br. elektryczna - etap I

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97		Kamera kopułowa 2Mpx, , IR 30m, IP67, IK10, motozoom	kpl	2,00	1 300,00	2 600,00
98		Monitor	kpl	1,00	2 900,00	2 900,00
99		Rejestrator cyfrowy	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00
100		Switch POE	kpl	1,00	500,00	500,00
101		Pulpit sterowniczy - expander	kpl	1,00	1 800,00	1 800,00
102		Akumulator	kpl	1,00	140,00	140,00
103		Manipulator	kpl	1,00	450,00	450,00
104		Czujka dualna	kpl	13,00	130,00	1 690,00
105		Expander wejść w obudowie	kpl	1,00	450,00	450,00
106		Sygnalizator optyczno - akustyczny	kpl	1,00	250,00	250,00
107		Karta LAN	kpl	1,00	200,00	200,00
108		Karta GPRS	kpl	1,00	150,00	150,00
109		Zakup, montaż uruchomienie rozdzielni GPD	kpl	1,00	13 000,00	13 000,00
110		Centrala alarmowa do 32 linii dozorowych	kpl	1,00	650,00	650,00
111		Montaż przekaźnika kontroli z czujkami zalania wodą (2 szt.)	kpl	1,00	300,00	300,00
112		Zakup i montaż instalacji PV 19,68kWp	kpl	1,00	105 000,00	105 000,00
113	0000000	materiały pomocnicze	zł			2 088,29
RAZEM						312 647,44

Słownie: *trzysta dwanaście tysięcy sześćset czterdzieści siedem i 44/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	4,84	126,27	610,95
2	młot udarowy elektryczny	m-g	2,73	15,13	41,30
3	żuraw samochodowy	m-g	0,17	109,10	18,55
4	środek transportowy	m-g	3,10	65,00	201,50
5	ciągnik kołowy	m-g	0,00	52,05	0,00
6	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,06	82,83	4,97
7	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,00	8,44	0,00
8	spawarka	m-g	2,52	8,50	21,42
9	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,70	8,50	22,95
10	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	2,73	15,00	40,95
11	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	1,90	250,00	475,00
RAZEM					1 437,59

Słownie: *tysiąc czterysta trzydzieści siedem i 59/100 zł*