

PRZEDMIAR ROBÓT

SPORZĄDZONY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ORAZ ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU PRZY ul. T.A. WENDY W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ul. TADEUSZA APOLINAREGO WENDY, Dz. Nr 12/7 i 12/20, OBRĘB 1084, ŚRÓDMIEŚCIE 84
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : 70-456 SZCZECIN ul. ARMII KRAJOWEJ 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Bronisław Wilczyński
Styczeń 2017 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

I PODSTAWA OPRACOWANIA :

I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.Nr 130, poz.1389 z dnia 08.06.2004 r)

- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.Nr 19/2004 poz.177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207)

I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie

1. Dokumentacji projektowej "Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb 1084, Śródmieście 84 - instalacje elektryczne "

wykonanej przez :

Projektownia spółka Cywilna Bohdan Bay, Lidia Trzebiatowska, Szczecin ul. M. Konopnickiej 8/2

I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

I.3.1 Uytuowanie obiektu - Szczecin, ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20 obręb 1084, Śródmieście 84
roboty obiektowe, inwestycyjne budowlane : WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I.3.2 Dane obiektowe :

Powierzchnia użytkowa	117,70 m ²
Kubatura budynku	557,90 m ³
Liczba kondygnacji	1 nadziemna
Wysokość budynku	4,30 m

I.3.3 W przedmiotowym opracowaniu ujęto następujący zakres robót :

1. Roboty branżowe wykonywane zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej :

Projekt obejmuje wykonanie następujących instalacji elektrycznych:

- instalacji WLZ (tablica i wyłącznik p.poż.)
- instalacji oświetleniowych : głównego i awaryjnego,
- instalacji gniazd wtykowych,
 - instalacji zasilania urządzeń,
 - instalacji wyrównawczej,
 - instalacji LAN,
 - instalacji monitoringu,
 - instalacji sygnalizacji włamania i napadu,
 - wykonania innych robót związanych z zakresem instalacji elektrycznych.

II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

III DANE O CENACH :

IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

IV.1.1 - właściwe KNR-y

IV.1.2 - właściwe KNSR-y

IV.1.3 - właściwe KNNR-y

IV.1.5 - adekwatne opracowania własne

IV.1.6 - dokumentacja projektowa

IV.1.7 - dane przekazane, uzgadniane z Inwestorem

V SKŁADNIKI KALKULACJI - KOLUMNA MINIMALNE :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

DZIAŁY KOSZTORYSU

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne			
1	ELEKTRYCZNE INSTALACJE WEWNĘTRZNE	1	123
1.1	Zasilające linie kablowe	1	10
1.2	Tablice	11	12
1.3	Główny wyłącznik p.poż	13	19
1.4	Wewnętrzne instalacje elektryczne - oświetlenie	20	41
1.5	Wewnętrzne instalacje elektryczne - obwody gniazd	42	52
1.6	Wewnętrzne instalacje elektryczne - obwody zasilania urządzeń	53	64
1.7	Instalacja wyrównawcza	65	75
1.8	Instalacja internetowa	76	83
1.9	Instalacja telefoniczna	84	96
1.10	Instalacje : domofonowa, KD, CCTV, SWIN	97	123
1.10	Okablowanie	97	103
.1			
1.10	Urządzenia i osprzęt	104	123
.2			

PRZEDMIAR

Przebudowa oraz rozbiorka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3		ELEKTRYCZNE INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1	45310000-3		Zasilające linie kablowe			
1 d.1.1	KNNR 5 1209-08	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Przebijanie otworów \varnothing do 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < zasilanie RG > 1.00	otw. otw.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0323-04	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < zasilanie RG > 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNNR 5 1207-15	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Wykucie bruzd dla rur osłonowych w cegle Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < zasilanie RG > 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
4 d.1.1	KNNR 5 1208-02	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < zasilanie RG > 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
5 d.1.1	KNNR 5 1208-06	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < zasilanie RG > 10.00*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.025	
					RAZEM	0.025
6 d.1.1	KNNR 5 0101-08	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Rury osłonowe \varnothing 32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < zasilanie RG > 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
7 d.1.1	KNNR 5 0713-03	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Układanie kabli i przewodów w rurach - YKY 4x16 mm ² - zasilanie RG Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < zasilanie RG > 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
8 d.1.1	KNNR 5 0726-11 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego - o przekroju żyły do 16 mm ² na napięcie do 1 kV - o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < zasilanie RG > 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
9 d.1.1	KNR 4-03 0901-06	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < zasilanie RG > 4.00	pod- łącz. pod- łącz.	 4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Przebudowa oraz rozbiorka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNNR 5 1302-03	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < zasilanie RG > 1.00	odc. odc.	 1.000	 1.000
1.2 45317300-5			Tablice		RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNR 5-08 0401-04	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic i rozdzielnic Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < RG > 1.00	aparat aparat	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNR 5-08 0402-04	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż na gotowym podłożu tablic i rozdzielnic : - RG Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < RG > 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.3 45310000-3			Główny wyłącznik p.poż			
13 d.1.3	KNR 5-08 0301-20	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na gipsie z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
14 d.1.3	KNR 5-08 0308-02	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż na gotowym podłożu przycisku głównego wyłącznika p-poż Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
15 d.1.3	KNNR 5 1207-15	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Wykucie bruzd dla rur osłonowych w cegle Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 5.00	m m	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
16 d.1.3	KNNR 5 1208-02	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 5.00	m m	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
17 d.1.3	KNNR 5 1208-06	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 5.00*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.013	 0.013
					RAZEM	0.013
18 d.1.3	KNNR 5 0101-08	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Rury osłonowe fi= 32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 5.00	m m	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNNR 5 0713-01	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Układanie kabli i przewodów w rurach - NKGs 3x1,5 mm ² - zasilanie wyłączników p.poż Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < zasilanie wyłączników p.poż > 7.00	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
1.4	45311200-2		Wewnętrzne instalacje elektryczne - oświetlenie			
20 d.1.4	KNR 5-08 0209-05	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Układanie przewodów kabelkowych wielożyłowych w tynku : - YDYżo 3*1,50 mm ² Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 350.00	m m	 350.000	
					RAZEM	350.000
21 d.1.4	KNR 5-08 0209-05	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Układanie przewodów kabelkowych wielożyłowych w tynku : - YDYżo 4*1,50 mm ² Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 90.00	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
22 d.1.4	KNR 5-08 0301-20	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na gipsie z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 10.00	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
23 d.1.4	KNR 5-08 0302-10	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 10.00	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
24 d.1.4	KNR 5-08 0307-02	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych z podłączeniem - pojedyncze IP20 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < łącznik jednobiegunowy > 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
25 d.1.4	KNR 5-08 0307-03	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem IP20 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < łącznik świecznikowy > 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
26 d.1.4	KNR 4-03 1202-01	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 6.00	po- miar. po- miar.	 6.000	
					RAZEM	6.000
27 d.1.4	KNR AL-01 0201-01	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż sufitowego czujnika ruchu z czujnikiem obecności - ze sprawdzeniem i pomiarem obwodu - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < sufitowy czujnik ruchu > 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084. Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

- 7 -

PRZEDMIAR

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.4	KNR-W 5-08 0512-02	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego : - typ "Aw1" wg dokumentacji projektowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < oprawa typ AW1 > 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.1.4	KNR-W 5-08 0512-02	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego : - typ "Aw2" wg dokumentacji projektowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < oprawa typ AW2 > 3.00	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
38 d.1.4	KNR-W 5-08 0512-02	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego : - typ "Ew" wg dokumentacji projektowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < oprawa typ Ew > 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.1.4	KNR 5-10 1005-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw oświetlenia elewacyjnego : - typ "Z1" wg dokumentacji projektowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < oprawa typ Z1 > 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.1.4	KNR 5-10 1005-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw oświetlenia elewacyjnego : - typ "Z2" wg dokumentacji projektowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < oprawa typ Z2 > 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
41 d.1.4	KNR 4-03 1202-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 5.00	po- miar. po- miar.	 5.000	
					RAZEM	5.000
1.5	45311200-2		Wewnętrzne instalacje elektryczne - obwody gniazd			
42 d.1.5	KNR 5-08 0209-05	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Układanie w tynku przewodów obwodu przyzywowego : - YDYżo 3*1,50 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 220.00	m m	 220.000	
					RAZEM	220.000
43 d.1.5	KNR 5-08 0209-04	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Ułożenie w tynku przewodów obwodów gniazd : YDYżo 3*2,50 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < obwody gniazd wtykowych > 180.00	m m	 180.000	
					RAZEM	180.000
44 d.1.5	KNR 5-08 0301-20	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na gipsie z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < gniazdo wtykowe pojedyncze > 16.00 < gniazdo wtykowe pojedyncze z przysłonami > 2.00 < gniazda wtykow pojedyncze szczelne > 2.00	szt. szt. szt. szt.	 16.000 2.000 2.000	

PRZEDMIAR

Przebudowa oraz rozbiorka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< zestawy gniazd > 7.00	szt.	7.000	
			< zestaw dla osób niepełnosprawnych > 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	28.000
45 d.1.5	KNR 5-08 0302-10	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych	szt.		
			Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
			< gniazdo wtykowe pojedyncze > 16.00	szt.	16.000	
			< gniazdo wtykowe pojedyncze z przysłonami > 2.00	szt.	2.000	
			< gniazda wtykow pojedyncze szczelne > 2.00	szt.	2.000	
			< zestawy gniazd > 7.00	szt.	7.000	
			< zestaw dla osób niepełnosprawnych > 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	28.000
46 d.1.5	KNR 5-08 0309-03	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych pojedynczych (2P+PE) - IP20	szt.		
			Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
			< gniazdo wtykowe pojedyncze > 16.00	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
47 d.1.5	KNR 5-08 0309-03	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych pojedynczych z przesłonami torów prądowych (2P+PE) - IP20	szt.		
			Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
			< gniazdo wtykowe pojedyncze z przysłonami > 2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
48 d.1.5	KNR 5-08 0309-03	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych pojedynczych z przesłonami torów prądowych (2P+PE) - IP44	szt.		
			Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
			< gniazda wtykow pojedyncze szczelne > 2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
49 d.1.5	KNR 5-08 0309-03	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż do gotowego podłoża zestawu gniazd wtyczkowych zgodnie z dokumentacją projektową - G1 wg dokumentacji projektowej	szt.		
			Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
			< zestawy gniazd > 3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
50 d.1.5	KNR 5-08 0309-03	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż do gotowego podłoża zestawu gniazd wtyczkowych zgodnie z dokumentacją projektową - G2 wg dokumentacji projektowej	szt.		
			Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
			< zestawy gniazd > 0.00	szt.	0.000	
					RAZEM	0.000
51 d.1.5	Kalkulacja własna	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Zakup, dostarczenie i montaż zestawu WC dla osób niepełnosprawnych - przycis pociągowy ze sznurkiem - kasownik 1-pętłowy - transformator 230/24 V - sygnalizator alarmu - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	kpl.		
			< zestaw dla osób niepełnosprawnych > 1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
52 d.1.5	KNR 4-03 1202-01	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
			Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
			8.00	po- miar.	8.000	
					RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Przebudowa oraz rozbiorówka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6	45311200-2		Wewnętrzne instalacje elektryczne - obwody zasilania urządzeń			
53 d.1.6	KNR 5-08 0209-05	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Ułożenie w tynku przewodów obwodów zasilania urządzeń : - YDYżo 3*1,50 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < system przyzywowy > 30.00 < jednostka wewnętrzna klimatyzacji > 30.00*4	m m m	 30.000 120.000	
					RAZEM	150.000
54 d.1.6	KNR 5-08 0209-04	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Ułożenie w tynku przewodów obwodów zasilania urządzeń : YDYżo 3*2,50 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < centrala alarmowa > 25.00 < jednostka zewnętrzna klimatyzacji > 30.00*3 < grzejniki > 50.00 < centrala wentylacyjna > 30.00	m m m m m	 25.000 90.000 50.000 30.000	
					RAZEM	195.000
55 d.1.6	KNR 5-08 0209-04	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Ułożenie w tynku przewodów obwodów zasilania urządzeń : YDYżo 3*4,000 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < jednostka zewnętrzna klimatyzacji > 30.00*2	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
56 d.1.6	KNR 5-08 0209-04	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Ułożenie w tynku przewodów obwodów zasilania urządzeń : YDYżo 3*6,000 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < podgrzewacz wody > 30.00*3	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
57 d.1.6	KNR 5-08 0209-04	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Ułożenie w tynku przewodów obwodów zasilania urządzeń : YDYżo 5*6,000 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < nagrzewnica elektryczna > 30.00	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
58 d.1.6	KNR 5-08 0301-20	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na gipsie z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < system przyzywowy > 1.00 < jednostka wewnętrzna klimatyzacji > 4.00 < centrala alarmowa > 1.00 < jednostka zewnętrzna klimatyzacji > 3.00 < grzejniki > 3.00 < centrala wentylacyjna > 1.00 < jednostka zewnętrzna klimatyzacji > 2.00 < podgrzewacz wody > 3.00 < nagrzewnica elektryczna > 1.00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 4.000 1.000 3.000 3.000 1.000 2.000 3.000 1.000	
					RAZEM	19.000
59 d.1.6	KNR 5-08 0302-10	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < system przyzywowy > 1.00 < jednostka wewnętrzna klimatyzacji > 4.00 < centrala alarmowa > 1.00 < jednostka zewnętrzna klimatyzacji > 3.00 < grzejniki > 3.00 < centrala wentylacyjna > 1.00 < jednostka zewnętrzna klimatyzacji > 2.00 < podgrzewacz wody > 3.00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 4.000 1.000 3.000 3.000 1.000 2.000 3.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< nagrzewnica elektryczna > 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	19.000
60 d.1.6	KNR-W 5-08 0808-06 analogia	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż kostki łącznikowej na przewodach pod zasilanie urządzeń Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < system przyzywowy > 1.00 < jednostka wewnętrzna klimatyzacji > 4.00 < centrala alarmowa > 1.00 < jednostka zewnętrzna klimatyzacji > 3.00 < grzejniki > 3.00 < centrala wentylacyjna > 1.00 < jednostka zewnętrzna klimatyzacji > 2.00 < podgrzewacz wody > 3.00 < nagrzewnica elektryczna > 1.00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 4.000 1.000 3.000 3.000 1.000 2.000 3.000 1.000	
					RAZEM	19.000
61 d.1.6	KNR 0-35 0211-02 analogia		Montaż na ścianie grzejnika elektrycznego - 0,30 kW - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
62 d.1.6	KNR 0-35 0211-02 analogia		Montaż na ścianie grzejnika elektrycznego - 0,50 kW - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
63 d.1.6	KNR 4-03 1202-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < system przyzywowy > 1.00 < jednostka wewnętrzna klimatyzacji > 4.00	po- miar. po- miar. po- miar.	 1.000 4.000	
					RAZEM	5.000
64 d.1.6	KNR 4-03 1202-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < centrala alarmowa > 1.00 < jednostka zewnętrzna klimatyzacji > 3.00 < grzejniki > 3.00 < centrala wentylacyjna > 1.00 < jednostka zewnętrzna klimatyzacji > 2.00 < podgrzewacz wody > 3.00 < nagrzewnica elektryczna > 1.00	po- miar. po- miar. po- miar. po- miar. po- miar. po- miar. po- miar.	 1.000 3.000 3.000 1.000 2.000 3.000 1.000	
					RAZEM	14.000
1.7			Instalacja wyrównawcza			
65 d.1.7	KNR 5-08 0402-01 analogia	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż głównej szyny wyrównawczej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.7	KNR 5-08 0402-01 analogia	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
67 d.1.7	KNR 5-08 0216-02	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Ułożenie przewodu łączeniowego instalacji wyrównawczej DYżo 2,5 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 14.00	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
68 d.1.7	KNR 5-08 0216-02	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Ułożenie przewodu łączeniowego instalacji wyrównawczej LGY 4 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 16.00	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
69 d.1.7	KNR 5-08 0216-02	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Ułożenie przewodu łączeniowego instalacji wyrównawczej LGY 10 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 20.00	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
70 d.1.7	KNR 5-08 0602-03	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Ułożenie ciągów wyrównawczych z bednarki Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
71 d.1.7	KNR 5-08 0619-06	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem płaskownik - płaskownik w połączeniu instalacji uziemiającej z bednarki FeZn 25*4 mm z uzio- mem otokowym Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
72 d.1.7	KNR 4-03 1205-05	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	po- miar. po- miar.	 2.000	
					RAZEM	2.000
73 d.1.7	KNR 4-03 1205-06	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Następny pomiar skuteczności zerowania Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	po- miar. po- miar.	 2.000	
					RAZEM	2.000
74 d.1.7	KNR 4-03 1205-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	po- miar. po- miar.	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.7	KNR 4-03 1205-02	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Następny pomiar uziemienia ochronnego Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	po- miar. po- miar.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.8			Instalacja internetowa			
76 d.1.8	KNR 4-03 1004-11	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Mechaniczne przebicie otworu pod przepust kablowy Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	otw. otw.	 1.000	
					RAZEM	1.000
77 d.1.8	KNR 4-03 1008-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż przepustu kablowego w ścianie Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
					RAZEM	1.000
78 d.1.8	KNR 5-07 0201-04	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Zakup, dostarczenie i montaż szaf rack 19" pełniacej role Głównego Punktu Dostępowego z wyposażeniem, zgodnie z dokumentacją projektową z podłączeniem i uruchomieniem Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
79 d.1.8	KNR 5-08 0107-04	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Ułożenie rur dla instalacji LAN Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < oprzewodowanie LAN > 120.00	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
80 d.1.8	KNR 5-08 0204-02	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Wciągnięcie kabla UPT 4x2x0,50 mm kat. 5e do rury Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < oprzewodowanie LAN > 120.00	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
81 d.1.8	KNR 5-08 0301-02	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < gniazda lan > 7 < punkt WI-FI > 1.00	szt. szt. szt.	 7.000 1.000	
					RAZEM	8.000
82 d.1.8	KNR 5-08 0302-10	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < gniazda lan > 7 < punkt WI-FI > 1.00	szt. szt. szt.	 7.000 1.000	
					RAZEM	8.000
83 d.1.8	KNR 5-08 0309-02 analogia	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż na przygotowanym podłożu punktu dostępowego WI-FI Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< punkt WI-FI > 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.9			Instalacja telefoniczna			
84 d.1.9	KNR 4-03 1004-11	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Mechaniczne przebicie otworu pod przepust kablowy < Wg dokumentacji projektowej i zaleceń zlecniodawcy > Do obliczeń przyjęto : 1.00	otw. otw.	 1.000	
					RAZEM	1.000
85 d.1.9	KNR 4-03 1008-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż przepustu kablowego w ścianie < Wg dokumentacji projektowej i zaleceń zlecniodawcy > Do obliczeń przyjęto : 1.00	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
					RAZEM	1.000
86 d.1.9	KNR 5-08 0209-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Ułożenie przewodu XzTKMXpw 5*4*0,50 mm*2 - podłączenie instalacji telefonicznej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < oprzewodowanie telefoniczne > 40.00	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
87 d.1.9	KNR 5-08 0301-02	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazd wtykowych na podłożu z cegły Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < osprzęt telefoniczny > 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
88 d.1.9	KNR 5-08 0302-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < osprzęt telefoniczny > 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
89 d.1.9	KNR 5-08 0309-03	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych telefonicznych RJ 12 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < osprzęt telefoniczny > 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
90 d.1.9	KNR 5-08 0301-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu elektrycznego Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
91 d.1.9	KNR 5-08 0402-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż na gotowym podłożu rozdzielniczy teletechnicznej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
92 d.1.9	KNR 5-07 0201-04	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż głowicy telefonicznej - analogia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Przebudowa oraz rozbiora części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
93 d.1.9	KNR 4-03 1202-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	po- miar. po- miar.	1.000	
					RAZEM	1.000
94 d.1.9	KNR 5-01 0818-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00*2	kon.k abl. kon.k abl.	2.000	
					RAZEM	2.000
95 d.1.9	KNR 5-01 1310-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	odc. odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
96 d.1.9	KNR 5-01 1311-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00	odc. odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.10			Instalacje : domofonowa, KD, CCTV, SWIN			
1.10.1	45311000-01		Okablowanie			
97 d.1.1 0.1	KNR 5-10 0312-10	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Wykonanie przepustu w ścianie dla przeprowadzenia oprzewodowania Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 5.00	prze- pust. prze- pust.	5.000	
					RAZEM	5.000
98 d.1.1 0.1	KNR-W 5-08 0115-06 analogia	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Montaż rurek do osły kabli teleinformatycznych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 160.00	m m	160.000	
					RAZEM	160.000
99 d.1.1 0.1	KNR 5-08 0207-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Układanie kabli wielożyłowych : - UTP 4x2x0,50 mm2 kat. 5e < Wg dokumentacji projektowej > Do obliczeń przyjęto : 200.00	m m	200.000	
					RAZEM	200.000
100 d.1.1 0.1	KNR 5-08 0207-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Układanie kabli wielożyłowych : - YTDY 8x0,50 mm2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 200.00	m m	200.000	
					RAZEM	200.000
101 d.1.1 0.1	KNR 5-08 0207-01	SST-1.0.0/ SST-3.1.1	Układanie kabli wielożyłowych : - YTDY 6x0,50 mm2	m		

PRZEDMIAR

Przebudowa oraz rozbiorka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 200.00	m	200.000	
					RAZEM	200.000
102 d.1.1 0.1	KNR 5-08 0209-02	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Ułożenie przewodu YDY 3*1,50 mm*2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 50.00	m	50.000	
					RAZEM	50.000
103 d.1.1 0.1	KNR-W 5-08 0204-04 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Układanie kabli specjalistycznych : - kabel HDMI Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 5.00	m	5.000	
					RAZEM	5.000
1.10.	45311000-0		Urządzenia i osprzęt			
104 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0101-03	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - centrala alarmowa - płyta główna - zgodny z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
105 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0103-02	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - moduł rozszerzeń - karta - zgodny z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
106 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0103-02	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - ekspander czytników kart - karta - zgodny z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
107 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0201-04	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - pasywna czujka podczerwieni - zgodna z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
108 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0201-03	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - czujka mikrofalowa - zgodna z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
109 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0202-01	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - czujka zbicia szyby - zgodna z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 10.00	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
110 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0206-01	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - czujka optyczna dymu - zgodna z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej	szt.		

PRZEDMIAR

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0203-02	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - czujka magnetyczna - zgodna z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
112 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0404-16	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - sygnalizator optyczno-akustyczny - zgodny z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
113 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0208-01	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - klawiatura - zgodna z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
114 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0301-02	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - czytnik kart zbliżeniowych - zgodny z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
115 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0304-01	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - elektrozaczep - zgodny z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
116 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0203-02	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - czujka magnetyczna KD - zgodna z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
117 d.1.1 0.2	KNR 5-08 0302-01	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - puszka łączeniowa - zgodna z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 9.00 < parter > 0 < piętro 1 > 0 < poddasze > 0	szt. szt. szt. szt. szt.	 9.000 0.000 0.000 0.000	
					RAZEM	9.000
118 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0501-03	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - monitor systemu dostępowego - zgodny z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
119 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0504-06	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - panel z kamerą i czytnikiem kart - zgodny z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej	szt.		

PRZEDMIAR

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
120 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0501-01	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - kamera wewnętrzna - zgodna z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
121 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0501-02	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - kamera zewnętrzna - zgodna z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
122 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0101-04	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - rejestrator sieciowy - zgodny z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
123 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0501-03	SST- 1.0.0/ SST- 3.1.1	Montaż urządzeń : - monitor - zgodny z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboczogodzina	r-g	591.3752	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25,00 * 4,00 mm	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00
2.	Cegła budowlana pełna	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
3.	Cement CEM I "32,50"	kg	1.9900		1.9900	0.00	0.00
4.	Cement CEM I "32,50"	t	0.0102		0.0102	0.00	0.00
5.	Centrala alarmowa - płyta główna, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
6.	Czujka magnetyczna KD, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
7.	Czujka magnetyczna, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
8.	Czujka mikrofalowa, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
9.	Czujka opyczna dymu, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
10.	Czujka zbiccia szyby, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
11.	Czujnik zmierzchowy, zgodny z dokumentacją projektową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
12.	Czytnik kart zbliżeniowych, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
13.	Ekspander czytników kart - karta, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
14.	Elektrozaczep, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
15.	Głowica telefoniczna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
16.	Główna szyna wyrównawcza	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
17.	Gniazdo p/t podwójne (2P+PE) - szczelne z przesłonami torów prądowych i klapką	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00
18.	Gniazdo p/t pojedyncze (2P+PE)	szt.	16.3200		16.3200	0.00	0.00
19.	Gniazdo p/t pojedyncze (2P+PE) z przesłonami torów prądowych i klapką	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00
20.	Gniazdo p/t telefoniczne RJ 12	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00
21.	Grzejnik elektryczny naścienny 0,30 kW zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
22.	Grzejnik elektryczny naścienny 0,50 kW zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
23.	Kabel HDMI	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
24.	Kabel NKGs 3x1,5mm2	m	7.2800		7.2800	0.00	0.00
25.	Kabel YKY 4x16 mm2	m	10.5000		10.5000	0.00	0.00
26.	Kamera wewnętrzna zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
27.	Kamera zewnętrzna zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
28.	Klawiatura, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
29.	Kółki kotwiące	szt.	164.0000		164.0000	0.00	0.00
30.	Kółki rozporowe plastikowe z wkrętem	szt.	1106.0000		1106.0000	0.00	0.00
31.	Końcówki kablowe 16'	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00
32.	Kostka przyłączeniowa	szt.	19.3800		19.3800	0.00	0.00
33.	Koszulka izolacyjna	m	0.4000		0.4000	0.00	0.00
34.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0400		0.0400	0.00	0.00
35.	Łącznik p/t jednobiegunowy pojedynczy	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00
36.	Łącznik p/t świecznikowy	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00
37.	Miejskowa szyna wyrównawcza	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
38.	Moduł rozszerzeń - karta, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
39.	Monitor systemu dostępowego, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
40.	Monitor zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
41.	Opaska plastikowa	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
42.	Opaski kablowe OKi	szt.	5.3600		5.3600	0.00	0.00
43.	Oprawa - numer policyjny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
44.	Oprawa oświetlenia awaryjnego typ "Aw1" wg dokumentacji projektowej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
45.	Oprawa oświetlenia awaryjnego typ "Aw2" wg dokumentacji projektowej	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
46.	Oprawa oświetlenia awaryjnego typ "Ew" wg dokumentacji projektowej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
47.	Oprawa oświetlenia elewacyjnego typ "Z2" wg dokumentacji projektowej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
48.	Oprawa oświetlenia elewacyjnego typ "Z3" wg dokumentacji projektowej	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
49.	Oprawa oświetleniowa typ "A" wg dokumentacji projektowej	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
50.	Oprawa oświetleniowa typ "B" wg dokumentacji projektowej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
51.	Oprawa oświetleniowa typ "C" wg dokumentacji projektowej	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
52.	Oprawa oświetleniowa typ "D" wg dokumentacji projektowej	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00
53.	Oprawa oświetleniowa typ "E" wg dokumentacji projektowej	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
54.	Panel z kamerą i czytnikiem kart, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
55.	Pasywna czujka podczerwieni, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
56.	Piasek do zapraw	m ³	0.0590		0.0590	0.00	0.00
57.	Przewód DYżo 2,50 mm ²	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00
58.	Przewód kabelkowy YDYżo 3*1,50 mm ²	m	800.8000		800.8000	0.00	0.00
59.	Przewód kabelkowy YDYżo 3*2,50 mm ²	m	390.0000		390.0000	0.00	0.00
60.	Przewód kabelkowy YDYżo 3*4,00 mm ²	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00
61.	Przewód kabelkowy YDYżo 3*6,00 mm ²	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00
62.	Przewód kabelkowy YDYżo 4*1,50 mm ²	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00
63.	Przewód kabelkowy YDYżo 5*6,00 mm ²	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00
64.	Przewód LGY 10 mm ²	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00
65.	Przewód LGY 4 mm ²	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00
66.	Przewód przewodu XzTKMXpw 5*4*0,50 mm*2	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00
67.	Przewód UTP 4*2*0,50 mm ² kat 5e	m	328.0000		328.0000	0.00	0.00
68.	Przewód YTDY 6x0,50 mm ²	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00
69.	Przewód YTDY 8x0,50 mm ²	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00
70.	Przycisk głównego wyłącznika p-poż	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
71.	Punkt dostępowy WI-FI	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00
72.	Puszka łączeniowa, zgodna z dokumentacją projektową	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00
73.	Puszka podtynkowa sprzętowa	szt.	69.0000		69.0000	0.00	0.00
74.	Rejestrator sieciowy, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
75.	Rozdzielnica teletechniczna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
76.	Rura osłonowe dla kabli teleinformatycznych	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00
77.	Rura stalowa do przepustów	m	2.7500		2.7500	0.00	0.00
78.	Rury osłonowe fi= 32 mm	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00
79.	Rury winidurkowe fi= 25 mm	m	166.8800		166.8800	0.00	0.00
80.	Spirytus denaturowy	dm ³	0.1000		0.1000	0.00	0.00
81.	Sufitowy czujnik ruchu z czujnikiem obecności, zgodny z dokumentacją projektową	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
82.	Sygnalizator opyczno-akustyczny, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
83.	Szafa rack 19" z wyposażeniem, zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
84.	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00
85.	Tablica RG	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
86.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
87.	Wapno suchogazzone	kg	1.1100		1.1100	0.00	0.00
88.	Wazelina techniczna	kg	0.7837		0.7837	0.00	0.00
89.	Woda	m ³	0.0050		0.0050	0.00	0.00
90.	Wsporniki uziemienia	szt.	10.1000		10.1000	0.00	0.00
91.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0070		0.0070	0.00	0.00
92.	Zestaw gniazd wtyczkowych G1 : 2x(2P+E) + RJ 45 + gniazdo HDMI, zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	0.0000		0.0000	0.00	0.00
93.	Zestaw gniazd wtyczkowych G1 : 3x(2P+E) i 2xRJ 45, zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
94.	Złącza kontrolne	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
95.	Złączka kompensacyjna do rur osłonowych	szt.	6.1500		6.1500	0.00	0.00
96.	Materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Przebudowa oraz rozbiorka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy	m-g	0.0751	0.00	0.00
3.	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	1.5000	0.00	0.00
4.	Megomierz	m-g	1.3100	0.00	0.00
5.	Mostek kablowy	m-g	0.6800	0.00	0.00
6.	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0.0751	0.00	0.00
7.	Samochód dostawczy	m-g	3.8200	0.00	0.00
8.	Samochód skrzyniowy 5 ÷ 10t	m-g	0.0670	0.00	0.00
9.	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	1.3650	0.00	0.00
10.	Środek transportowy	m-g	0.0469	0.00	0.00
11.	Wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00
12.	Zestaw do pomiarów reflektancji	m-g	1.5000	0.00	0.00
13.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0.0751	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne								
1	45310000-3	ELEKTRYCZNE INSTALACJE WEWNĘTRZNE						
1.1	45310000-3	Zasilające linie kablowe						
1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów ϕ = do 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.7000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 1						0.000000	1.000	0.00
2	KNNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Cegła budowlana pełna	szt.	4.0000	0.00	0.000000		
		Cement CEM I "32,50"	kg	1.9900	0.00	0.000000		
		Wapno suchogaszone	kg	1.1100	0.00	0.000000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0100	0.00	0.000000		
		Woda	m ³	0.0050	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00	0.000000		
		Wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 2						0.000000	1.000	0.00
3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur osłonowych w cegle	m				10.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3500	0.00	0.000000		
Razem pozycja 3						0.000000	10.000	0.00
4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				10.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0525	0.00	0.000000		
Razem pozycja 4						0.000000	10.000	0.00
5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³				0.025	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	3.0100	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Cement CEM I "32,50"	t	0.2680	0.00	0.000000		
		Piasek do zapraw	m ³	1.2900	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 5						0.000000	0.025	0.00
6	KNNR 5 0101-08	Rury osłonowe ϕ = 32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				10.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1380	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Rury osłonowe ϕ = 32 mm	m	1.0400	0.00	0.000000		
		Złączka kompensacyjna do rur osłonowych	szt	0.4100	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 6						0.000000	10.000	0.00
7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli i przewodów w rurach	m				10.000	
		- YKY 4x16 mm ² - zasilanie RG						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2120	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kabel YKY 4x16 mm ²	m	1.0500	0.00	0.000000		
		Wazelina techniczna	kg	0.0531	0.00	0.000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Opaski kablowe OKi	szt.	0.0800	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy 5 ÷ 10t	m-g	0.0067	0.00	0.000000		
		Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0.0045	0.00	0.000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	0.0045	0.00	0.000000		
		Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0.0045	0.00	0.000000		
Razem pozycja 7						0.000000	10.000	0.00
8	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego	szt.				4.000	
d.1.1	analogia	- o przekroju żyły do 16 mm2 na napięcie do 1 kV						
		- o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	3.6500	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Końcówki kablowe 16'	szt.	4.0000	0.00	0.000000		
		Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Opaski kablowe OKi	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 8						0.000000	4.000	0.00
9	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm2 w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby	podł.				4.000	
d.1.1	0901-06		łącz.					
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0535	0.00	0.000000		
Razem pozycja 9						0.000000	4.000	0.00
10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.				1.000	
d.1.1								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.8000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 10						0.000000	1.000	0.00
1.2	45317300-5	Tablice						
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod montaż tablic i rozdzielnic	apar.				1.000	
d.1.2	0401-04							
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.5949	0.00	0.000000		
		1.67*0.955=						
		-- Materiały --						
		Śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.2400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 11						0.000000	1.000	0.00
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu tablic i rozdzielnic :	szt.				1.000	
d.1.2	0402-04	- RG						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2292	0.00	0.000000		
		0.24*0.955=						
		-- Materiały --						
		Tablica RG	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 12						0.000000	1.000	0.00
1.3	45310000-3	Główny wyłącznik p.poż						
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na gipsie z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				1.000	
d.1.3	0301-20							
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0914	0.00	0.000000		
		0.0957*0.955=						
Razem pozycja 13						0.000000	1.000	0.00
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisku głównego wyłącznika p-poż	szt.				1.000	
d.1.3	0308-02							
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2836	0.00	0.000000		
		0.297*0.955=						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Przycisk głównego wyłącznika p-poż Materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 14				0.000000	1.000	0.00
15	KNNR 5 1207- d.1.3 15	Wykucie bruzd dla rur osłonowych w cegle	m				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3500	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 15				0.000000	5.000	0.00
16	KNNR 5 1208- d.1.3 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0525	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 16				0.000000	5.000	0.00
17	KNNR 5 1208- d.1.3 06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³				0.013	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	3.0100	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Cement CEM I "32,50" Piasek do zapraw Materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.2680 1.2900 2.5000	0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 17				0.000000	0.013	0.00
18	KNNR 5 0101- d.1.3 08	Rury osłonowe fi= 32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1380	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Rury osłonowe fi= 32 mm Złączka kompensacyjna do rur osłonowych Materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1.0400 0.4100 2.5000	0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 18				0.000000	5.000	0.00
19	KNNR 5 0713- d.1.3 01	Układanie kabli i przewodów w rurach - NKGs 3x1,5 mm ² - zasilanie wyłączników p.poż	m				7.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0947	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kabel NKGs 3x1,5mm ² Wazelina techniczna Opaski kablowe OKi Materiały pomocnicze(od M)	m kg szt. %	1.0400 0.0361 0.0800 2.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy Przyczepa do przewożenia kabli 4t Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy do 4t	m-g m-g m-g m-g	0.0067 0.0043 0.0043 0.0043	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 19				0.000000	7.000	0.00
1.4	45311200-2	Wewnętrzne instalacje elektryczne - oświetlenie						
20	KNR 5-08 d.1.4 0209-05	Układanie przewodów kabelkowych wielożyłowych w tynku : - YDYżo 3*1,50 mm ²	m				350.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0638*0.955=	r-g	0.0609	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Przewód kabelkowy YDYżo 3*1,50 mm ² Materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000000 0.000000		
		Razem pozycja 20				0.000000	350.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21 d.1.4	KNR 5-08 0209-05	Układanie przewodów kabelkowych wielożyłowych w tynku : - YDYżo 4*1,50 mm2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0638*0.955= -- Materiały -- Przewód kabelkowy YDYżo 4*1,50 mm2 Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.0609 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	90.000	
Razem pozycja 21						0.000000	90.000	0.00
22 d.1.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na gipsie z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0957*0.955=	szt. r-g	 0.0914	 0.00	 0.000000	10.000	
Razem pozycja 22						0.000000	10.000	0.00
23 d.1.4	KNR 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.231*0.955= -- Materiały -- Puszka podtynkowa sprzętowa Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0.2206 1.0000 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	10.000	
Razem pozycja 23						0.000000	10.000	0.00
24 d.1.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych z podłączeniem - pojedyncze IP20 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.165*0.955= -- Materiały -- Łącznik p/t jednobiegunowy pojedynczy Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0.1576 1.0200 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	2.000	
Razem pozycja 24						0.000000	2.000	0.00
25 d.1.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem IP20 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.198*0.955= -- Materiały -- Łącznik p/t świecznikowy Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0.1891 1.0200 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	4.000	
Razem pozycja 25						0.000000	4.000	0.00
26 d.1.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna -- Roboczogodzina	po- miar. r-g	 1.3000	 0.00	 0.000000	6.000	
Razem pozycja 26						0.000000	6.000	0.00
27 d.1.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż sufitowego czujnika ruchu z czujnikiem obecności - ze sprawdzeniem i pomiarem obwodu - zgodnie z dokumentacją projektową -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały --	szt. r-g	 1.8700	 0.00	 0.000000	3.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Sufitowy czujnik ruchu z czujnikiem obecności, zgodny z dokumentacją projektową	szt	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 27						0.000000	3.000	0.00
28	KNR AL-01 d.1.4 0201-04	Montaż czujnika zmierzchowego - ze sprawdzeniem i pomiarem obwodu - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.1200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Czujnik zmierzchowy, zgodny z dokumentacją projektową	szt	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 28						0.000000	1.000	0.00
29	KNR 5-08 d.1.4 0502-10 analogia	Przygotowanie podłoża pod montaż opraw oświetleniowych	kpl.				41.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.28*0.955=	r-g	0.2674	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kołki kotwiące	szt	4.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 29						0.000000	41.000	0.00
30	KNR-W 5-08 d.1.4 0507-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych : - typ "A" wg dokumentacji projektowej	kpl.				8.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa typ "A" wg dokumentacji projektowej	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 30						0.000000	8.000	0.00
31	KNR-W 5-08 d.1.4 0507-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych : - typ "B" wg dokumentacji projektowej	kpl.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa typ "B" wg dokumentacji projektowej	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 31						0.000000	1.000	0.00
32	KNR-W 5-08 d.1.4 0507-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych : - typ "C" wg dokumentacji projektowej	kpl.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa typ "C" wg dokumentacji projektowej	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 32						0.000000	2.000	0.00
33	KNR-W 5-08 d.1.4 0507-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych : - typ "D" wg dokumentacji projektowej	kpl.				12.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa typ "D" wg dokumentacji projektowej	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 33						0.000000	12.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34 d.1.4	KNR-W 5-08 0507-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych : - typ "E" wg dokumentacji projektowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Oprawa oświetleniowa typ "E" wg dokumentacji projektowej Materiały pomocnicze(od M)	kpl. r-g szt. %	 0.4800 1.0000 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	8.000	
Razem pozycja 34						0.000000	8.000	0.00
35 d.1.4	KNR-W 5-08 0507-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych : - typ "Numer policyjny" wg dokumentacji projektowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Oprawa - numer policyjny Materiały pomocnicze(od M)	kpl. r-g szt. %	 0.4800 1.0000 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	1.000	
Razem pozycja 35						0.000000	1.000	0.00
36 d.1.4	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego : - typ "Aw1" wg dokumentacji projektowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Oprawa oświetlenia awaryjnego typ "Aw1" wg dokumentacji projektowej Materiały pomocnicze(od M)	kpl. r-g szt. %	 0.6300 1.0000 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	1.000	
Razem pozycja 36						0.000000	1.000	0.00
37 d.1.4	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego : - typ "Aw2" wg dokumentacji projektowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Oprawa oświetlenia awaryjnego typ "Aw2" wg dokumentacji projektowej Materiały pomocnicze(od M)	kpl. r-g szt. %	 0.6300 1.0000 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	3.000	
Razem pozycja 37						0.000000	3.000	0.00
38 d.1.4	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego : - typ "Ew" wg dokumentacji projektowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Oprawa oświetlenia awaryjnego typ "Ew" wg dokumentacji projektowej Materiały pomocnicze(od M)	kpl. r-g szt. %	 0.6300 1.0000 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	1.000	
Razem pozycja 38						0.000000	1.000	0.00
39 d.1.4	KNR 5-10 1005-01	Montaż na niezamontowanym wyścięgniaku opraw oświetlenia elewacyjnego : - typ "Z1" wg dokumentacji projektowej -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.78*0.955= -- Materiały -- Oprawa oświetlenia elewacyjnego typ "Z2" wg dokumentacji projektowej Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0.7449 1.0000 2.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	1.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	0.0700	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 39				0.000000	1.000	0.00
40 d.1.4	KNR 5-10 1005-01	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw oświetlenia elewacyjnego : - typ "Z2" wg dokumentacji projektowej	szt.				3.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.78*0.955=	r-g	0.7449	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Oprawa oświetlenia elewacyjnego typ "Z3" wg dokumentacji projektowej	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	0.0700	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 40				0.000000	3.000	0.00
41 d.1.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 41				0.000000	5.000	0.00
1.5	45311200-2	Wewnętrzne instalacje elektryczne - obwody gniazd						
42 d.1.5	KNR 5-08 0209-05	Układanie w tynku przewodów obwodu przyzywowego : - YDYżo 3*1,50 mm2	m				220.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0638*0.955=	r-g	0.0609	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Przewód kabelkowy YDYżo 3*1,50 mm2	m	1.0400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 42				0.000000	220.000	0.00
43 d.1.5	KNR 5-08 0209-04	Ułożenie w tynku przewodów obwodów gniazd : YDYżo 3*2,50 mm2	m				180.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0792*0.955=	r-g	0.0756	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Przewód kabelkowy YDYżo 3*2,50 mm2	m	1.0400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 43				0.000000	180.000	0.00
44 d.1.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na gipsie z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				28.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0957*0.955=	r-g	0.0914	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 44				0.000000	28.000	0.00
45 d.1.5	KNR 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych	szt.				28.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.231*0.955=	r-g	0.2206	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Puszka podtynkowa sprzętowa	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 45				0.000000	28.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
46	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych pojedynczych (2P+PE)	szt.				16.000	
d.1.5	0309-03	- IP20						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.187*0.955=	r-g	0.1786	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Gniazdo p/t pojedyncze (2P+PE)	szt	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 46						0.000000	16.000	0.00
47	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych pojedynczych z przesłonami torów prądowych (2P+PE)	szt.				2.000	
d.1.5	0309-03	- IP20						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.187*0.955=	r-g	0.1786	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Gniazdo p/t pojedyncze (2P+PE) z przesłonami torów prądowych i kłapką	szt	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 47						0.000000	2.000	0.00
48	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych pojedynczych z przesłonami torów prądowych (2P+PE)	szt.				2.000	
d.1.5	0309-03	- IP44						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.187*0.955=	r-g	0.1786	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Gniazdo p/t podwójne (2P+PE) - szczelne z przesłonami torów prądowych i kłapką	szt	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 48						0.000000	2.000	0.00
49	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża zestawu gniazd wtyczkowych zgodnie z dokumentacją projektową	szt.				3.000	
d.1.5	0309-03	- G1 wg dokumentacji projektowej						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.187*0.955=	r-g	0.1786	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Zestaw gniazd wtyczkowych G1 : 3x(2P+E) i 2xRJ 45, zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 49						0.000000	3.000	0.00
50	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża zestawu gniazd wtyczkowych zgodnie z dokumentacją projektową	szt.				0.000	
d.1.5	0309-03	- G2 wg dokumentacji projektowej						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.187*0.955=	r-g	0.1786	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Zestaw gniazd wtyczkowych G1 : 2x(2P+E) + RJ 45 + gniazdo HDMI, zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 50						0.000000	0.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
51 d.1.5	Kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i montaż zestawu WC dla osób niepełnosprawnych - przycis pociągowy ze sznurkiem - kasownik 1-pętlowy - transformator 230/24 V - sygnalizator alarmu - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.				1.000	
Razem pozycja 51						0.000000	1.000	0.00
52 d.1.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna -- Roboczogodzina	po- miar. r-g				8.000	
Razem pozycja 52						0.000000	8.000	0.00
1.6	45311200-2	Wewnętrzne instalacje elektryczne - obwody zasilania urządzeń						
53 d.1.6	KNR 5-08 0209-05	Ułożenie w tynku przewodów obwodów zasilania urządzeń : - YDYżo 3*1,50 mm2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0638*0.955= -- Materiały -- Przewód kabelkowy YDYżo 3*1,50 mm2 Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %				150.000	
Razem pozycja 53						0.000000	150.000	0.00
54 d.1.6	KNR 5-08 0209-04	Ułożenie w tynku przewodów obwodów zasilania urządzeń : YDYżo 3*2,50 mm2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0792*0.955= -- Materiały -- Przewód kabelkowy YDYżo 3*2,50 mm2 Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %				195.000	
Razem pozycja 54						0.000000	195.000	0.00
55 d.1.6	KNR 5-08 0209-04	Ułożenie w tynku przewodów obwodów zasilania urządzeń : YDYżo 3*4,000 mm2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0792*0.955= -- Materiały -- Przewód kabelkowy YDYżo 3*4,00 mm2 Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %				60.000	
Razem pozycja 55						0.000000	60.000	0.00
56 d.1.6	KNR 5-08 0209-04	Ułożenie w tynku przewodów obwodów zasilania urządzeń : YDYżo 3*6,000 mm2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0792*0.955= -- Materiały -- Przewód kabelkowy YDYżo 3*6,00 mm2 Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %				90.000	
Razem pozycja 56						0.000000	90.000	0.00
57 d.1.6	KNR 5-08 0209-04	Ułożenie w tynku przewodów obwodów zasilania urządzeń : YDYżo 5*6,000 mm2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0792*0.955=	m r-g				30.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Przewód kabelkowy YDYżo 5*6,00 mm2	m	1.0400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 57				0.000000	30.000	0.00
58 d.1.6	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na gipsie z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				19.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0957*0.955=	r-g	0.0914	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 58				0.000000	19.000	0.00
59 d.1.6	KNR 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych	szt.				19.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.231*0.955=	r-g	0.2206	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Puszka podtynkowa sprzętowa	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 59				0.000000	19.000	0.00
60 d.1.6	KNR-W 5-08 0808-06 analogia	Montaż kostki łącznikowej na przewodach pod zasilanie urządzeń	szt.				19.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0945	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kostka przyłączeniowa	szt.	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 60				0.000000	19.000	0.00
61 d.1.6	KNR 0-35 0211-02 analogia	Montaż na ścianie grzejnika elektrycznego - 0,30 kW - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.5400	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Grzejnik elektryczny naścienny 0,30 kW zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	0.1300	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 61				0.000000	2.000	0.00
62 d.1.6	KNR 0-35 0211-02 analogia	Montaż na ścianie grzejnika elektrycznego - 0,50 kW - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.5400	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Grzejnik elektryczny naścienny 0,50 kW zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	0.1300	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 62				0.000000	1.000	0.00
63 d.1.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 63				0.000000	5.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
64 d.1.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna -- Roboczogodzina	po- miar. r-g	 1.7600	 0.00	 0.000000	14.000	
Razem pozycja 64						0.000000	14.000	0.00
1.7		Instalacja wyrównawcza						
65 d.1.7	KNR 5-08 0402-01 analogia	Montaż głównej szyny wyrównawczej -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.18*0.955= -- Materiały -- Główna szyna wyrównawcza	szt. r-g szt.	 0.1719 1.0000	 0.00 0.00	 0.000000 0.000000	1.000	
Razem pozycja 65						0.000000	1.000	0.00
66 d.1.7	KNR 5-08 0402-01 analogia	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.18*0.955= -- Materiały -- Miejscowa szyna wyrównawcza	szt. r-g szt.	 0.1719 1.0000	 0.00 0.00	 0.000000 0.000000	2.000	
Razem pozycja 66						0.000000	2.000	0.00
67 d.1.7	KNR 5-08 0216-02	Ułożenie przewodu łączeniowego instalacji wyrównawczej DYżo 2,5 mm2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0275*0.955= -- Materiały -- Przewód DYżo 2,50 mm2 Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.0263 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	14.000	
Razem pozycja 67						0.000000	14.000	0.00
68 d.1.7	KNR 5-08 0216-02	Ułożenie przewodu łączeniowego instalacji wyrównawczej LGY 4 mm2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0275*0.955= -- Materiały -- Przewód LGY 4 mm2 Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.0263 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	16.000	
Razem pozycja 68						0.000000	16.000	0.00
69 d.1.7	KNR 5-08 0216-02	Ułożenie przewodu łączeniowego instalacji wyrównawczej LGY 10 mm2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0275*0.955= -- Materiały -- Przewód LGY 10 mm2 Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.0263 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	20.000	
Razem pozycja 69						0.000000	20.000	0.00
70 d.1.7	KNR 5-08 0602-03	Ułożenie ciągów wyrównawczych z bednarki -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.273*0.955= -- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 25,00 * 4,00 mm Wsporniki uziemienia Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m szt %	 0.2607 1.0400 1.0100 2.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	10.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0.1365	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 70				0.000000	10.000	0.00
71 d.1.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem płaskownik - płaskownik w połączeniu instalacji uziemiającej z bednarki FeZn 25*4 mm z uziomem otokowym	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.4697*0.955=	r-g	0.4486	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Złącza kontrolne	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 71				0.000000	4.000	0.00
72 d.1.7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zero-wania	po-miar.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 72				0.000000	2.000	0.00
73 d.1.7	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zero-wania	po-miar.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2800	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 73				0.000000	2.000	0.00
74 d.1.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego	po-miar.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.2400	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 74				0.000000	2.000	0.00
75 d.1.7	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego	po-miar.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5600	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 75				0.000000	2.000	0.00
1.8		Instalacja internetowa						
76 d.1.8	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebicie otworu pod przepust kablowy	otw.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.0626	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 76				0.000000	1.000	0.00
77 d.1.8	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustu kablowego w ścianie	prze-pust.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1029	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Rury winidurkowe fi= 25 mm	m	0.2400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 77				0.000000	1.000	0.00
78 d.1.8	KNR 5-07 0201-04	Zakup, dostarczenie i montaż szaf rack 19" pełniacej role Głównego Punktu Dostępowego z wyposażeniem, zgodnie z dokumentacją projektową z podłączeniem i uruchomieniem	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 8.52*0.955=	r-g	8.1366	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Szafa rack 19" z wyposażeniem, zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 78				0.000000	1.000	0.00
79 d.1.8	KNR 5-08 0107-04	Ułożenie rur dla instalacji LAN	m				120.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina $0.1375 \cdot 0.955 =$	r-g	0.1313	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Rura osłonowe dla kabli teleinformatycznych	m	1.0400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 79				0.000000	120.000	0.00
80	KNR 5-08 d.1.8 0204-02	Wciągnięcie kabla UPT 4x2x0,50 mm kat. 5e do rury	m				120.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina $0.022 \cdot 0.955 =$	r-g	0.0210	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Przewód UTP 4*2*0,50 mm2 kat 5e	m	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 80				0.000000	120.000	0.00
81	KNR 5-08 d.1.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.				8.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina $0.1144 \cdot 0.955 =$	r-g	0.1093	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe z wkrętem	szt.	2.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 81				0.000000	8.000	0.00
82	KNR 5-08 d.1.8 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych	szt.				8.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina $0.231 \cdot 0.955 =$	r-g	0.2206	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Puszka podtynkowa sprzętowa	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 82				0.000000	8.000	0.00
83	KNR 5-08 d.1.8 0309-02 analogia	Montaż na przygotowanym podłożu punktu dostępowego WI-FI	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina $0.154 \cdot 0.955 =$	r-g	0.1471	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Punkt dostępowy WI-FI	szt.	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 83				0.000000	1.000	0.00
1.9		Instalacja telefoniczna						
84	KNR 4-03 d.1.9 1004-11	Mechaniczne przebicie otworu pod przepust kablowy	otw.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.0626	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 84				0.000000	1.000	0.00
85	KNR 4-03 d.1.9 1008-01	Montaż przepustu kablowego w ścianie	prze-pust.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1029	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Rury winidurowe fi= 25 mm	m	0.2400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 85				0.000000	1.000	0.00
86	KNR 5-08 d.1.9 0209-01	Ułożenie przewodu XzTKMXpw 5*4*0,50 mm ² - podłączenie instalacji telefonicznej	m				40.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina $0.0495 \cdot 0.955 =$	r-g	0.0473	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Przewód przewodu XzTKMXpw 5*4* 0,50 mm ²	m	1.0400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 86				0.000000	40.000	0.00
87 d.1.9	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazd wtykowych na podłożu z cegły	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina $0.1144 \cdot 0.955 =$	r-g	0.1093	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe z wkrętem	szt.	2.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 87				0.000000	4.000	0.00
88 d.1.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek sprzętowych	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina $0.088 \cdot 0.955 =$	r-g	0.0840	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Puszka podtynkowa sprzętowa	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 88				0.000000	4.000	0.00
89 d.1.9	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych telefonicznych RJ 12	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina $0.187 \cdot 0.955 =$	r-g	0.1786	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Gniazdo p/t telefoniczne RJ 12	szt.	1.0200	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 89				0.000000	4.000	0.00
90 d.1.9	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu elektrycznego	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina $0.0638 \cdot 0.955 =$	r-g	0.0609	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe z wkrętem	szt.	2.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 90				0.000000	1.000	0.00
91 d.1.9	KNR 5-08 0402-01	Montaż na gotowym podłożu rozdzielnic teletechnicznej	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina $0.18 \cdot 0.955 =$	r-g	0.1719	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Rozdzielnica teletechniczna	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 91				0.000000	1.000	0.00
92 d.1.9	KNR 5-07 0201-04	Montaż głowicy telefonicznej - analogia	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina $8.52 \cdot 0.955 =$	r-g	8.1366	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Głowica telefoniczna	szt.	1.0000	0.00	0.000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 92						0.000000	1.000	0.00
93 d.1.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna -- Roboczogodzina	po- miar. r-g	 1.3000	 0.00	 0.000000	1.000	
Razem pozycja 93						0.000000	1.000	0.00
94 d.1.9	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniazdnikach na przełącznicy -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.97*0.955= -- Materiały -- Opaska plastikowa Koszułka izolacyjna Spirytus denaturowy -- Sprzęt -- Samochód dostawczy	kon.k abl. r-g szt m dm³ m-g	 1.8814 2.0000 0.2000 0.0500 0.3000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	2.000	
Razem pozycja 94						0.000000	2.000	0.00
95 d.1.9	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach -- Robocizna -- Roboczogodzina 7.44*0.955= -- Sprzęt -- Samochód dostawczy Megomierz Mostek kablowy	odc. r-g m-g m-g m-g	 7.1052 0.7500 1.3100 0.6800	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	1.000	
Razem pozycja 95						0.000000	1.000	0.00
96 d.1.9	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach -- Robocizna -- Roboczogodzina 3.3*0.955= -- Sprzęt -- Samochód dostawczy Zestaw do pomiarów reflektancji Generator poziomu do 20 kHz	odc. r-g m-g m-g m-g	 3.1515 0.9000 0.7500 0.7500	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	2.000	
Razem pozycja 96						0.000000	2.000	0.00
1.10		Instalacje : domofonowa, KD, CCTV, SWIN						
1.10.1	45311000-0	Okablowanie						
97 d.1.1 0.1	KNR 5-10 0312-10	Wykonanie przepustu w ścianie dla przeprowadzenia oprzewodowania -- Robocizna -- Roboczogodzina 2.582*0.955= -- Materiały -- Rura stalowa do przepustów Zaprawa cementowa M 12 Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny Materiały pomocnicze(od M)	prze- pust. r-g m m³ dm³ %	 2.4658 0.5500 0.0014 0.0080 2.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	5.000	
Razem pozycja 97						0.000000	5.000	0.00
98 d.1.1 0.1	KNR-W 5-08 0115-06 analogia	Montaż rurek do osły kabli teleinformatycznych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały --	m r-g	 0.6070	 0.00	 0.000000	160.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Rury winidurowe fi= 25 mm	m	1.0400	0.00	0.000000		
		Kolki rozporowe plastikowe z wkretem	szt	6.7500	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 98							160.000	0.00
99 d.1.1 0.1	KNR 5-08 0207-01	Układanie kabli wielożyłowych : - UTP 4x2x0,50 mm2 kat. 5e	m				200.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0363*0.955=	r-g	0.0347	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Przewód UTP 4*2*0,50 mm2 kat 5e	m	1.0400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 99							200.000	0.00
100 d.1.1 0.1	KNR 5-08 0207-01	Układanie kabli wielożyłowych : - YTDY 8x0,50 mm2	m				200.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0363*0.955=	r-g	0.0347	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Przewód YTDY 8x0,50 mm2	m	1.0400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 100							200.000	0.00
101 d.1.1 0.1	KNR 5-08 0207-01	Układanie kabli wielożyłowych : - YTDY 6x0,50 mm2	m				200.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0363*0.955=	r-g	0.0347	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Przewód YTDY 6x0,50 mm2	m	1.0400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 101							200.000	0.00
102 d.1.1 0.1	KNR 5-08 0209-02	Ułożenie przewodu YDY 3*1,50 mm* 2	m				50.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0451*0.955=	r-g	0.0431	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Przewód kabelkowy YDYżo 3*1,50 mm2	m	1.0400	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 102							50.000	0.00
103 d.1.1 0.1	KNR-W 5-08 0204-04 analogia	Układanie kabli specjalistycznych : - kabel HDMI	m				5.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0294	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kabel HDMI	szt	0.2000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 103							5.000	0.00
1.10.	45311000-0	Urządzenia i osprzęt						
2								
104 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0101-03	Montaż urządzeń : - centrala alarmowa - płyta główna - zgodny z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	21.9500	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Centrala alarmowa - płyta główna, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 104				0.000000	1.000	0.00
105 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0103-02	Montaż urządzeń : - moduł rozszerzeń - karta - zgodny z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.2500	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Moduł rozszerzeń - karta, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 105				0.000000	1.000	0.00
106 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0103-02	Montaż urządzeń : - ekspander czytników kart - karta - zgodny z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.2500	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Ekspander czytników kart - karta, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 106				0.000000	1.000	0.00
107 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0201-04	Montaż urządzeń : - pasywna czujka podczerwieni - zgodna z dokumentacją projektową	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.1200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Pasywna czujka podczerwieni, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 107				0.000000	4.000	0.00
108 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0201-03	Montaż urządzeń : - czujka mikrofalowa - zgodna z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.8400	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Czujka mikrofalowa, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 108				0.000000	1.000	0.00
109 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0202-01	Montaż urządzeń : - czujka zbicia szyby - zgodna z dokumentacją projektową	szt.				10.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.0800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Czujka zbicia szyby, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 109				0.000000	10.000	0.00
110 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0206-01	Montaż urządzeń : - czujka optyczna dymu - zgodna z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.8500	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Czujka optyczna dymu, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 110				0.000000	1.000	0.00
111 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0203-02	Montaż urządzeń : - czujka magnetyczna - zgodna z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.2500	0.00	0.000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiorówka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Czujka magnetyczna, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 111				0.000000	1.000	0.00
112 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0404-16	Montaż urządzeń : - sygnalizator optyczno-akustyczny - zgodny z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.6880	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Sygnalizator optyczno-akustyczny, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 112				0.000000	1.000	0.00
113 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0208-01	Montaż urządzeń : - klawiatura - zgodna z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.2500	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Klawiatura, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 113				0.000000	1.000	0.00
114 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0301-02	Montaż urządzeń : - czytnik kart zbliżeniowych - zgodny z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.7800	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Czytnik kart zbliżeniowych, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 114				0.000000	1.000	0.00
115 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0304-01	Montaż urządzeń : - elektrozaczep - zgodny z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.4300	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Elektrozaczep, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 115				0.000000	1.000	0.00
116 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0203-02	Montaż urządzeń : - czujka magnetyczna KD - zgodna z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.2500	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Czujka magnetyczna KD, zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 116				0.000000	1.000	0.00
117 d.1.1 0.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż urządzeń : - puszka łączeniowa - zgodna z dokumentacją projektową	szt.				9.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.088*0.955=	r-g	0.0840	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Puszka łączeniowa, zgodna z dokumentacją projektową	szt.	1.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 117				0.000000	9.000	0.00
118 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0501-03	Montaż urządzeń : - monitor systemu dostępowego - zgodny z dokumentacją projektową	szt.				1.000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przebudowa oraz rozbiórka części budynku w Szczecinie przy ul. Tadeusza Apolinarego Wendy, Dz. Nr 12/7 i 12/20, obręb geodezyjny 1084, Śródmieście 84 - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.9300	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Monitor systemu dostępowego, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 118				0.000000	1.000	0.00
119 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0504-06	Montaż urządzeń : - panel z kamerą i czytnikiem kart - zgodny z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.0200	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Panel z kamerą i czytnikiem kart, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 119				0.000000	1.000	0.00
120 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż urządzeń : - kamera wewnętrzna - zgodna z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	3.3600	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kamera wewnętrzna zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 120				0.000000	1.000	0.00
121 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż urządzeń : - kamera zewnętrzna - zgodna z dokumentacją projektową	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	9.2500	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kamera zewnętrzna zgodna z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 121				0.000000	4.000	0.00
122 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0101-04	Montaż urządzeń : - rejestrator sieciowy - zgodny z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	27.4500	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Rejestrator sieciowy, zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 122				0.000000	1.000	0.00
123 d.1.1 0.2	KNR AL-01 0501-03	Montaż urządzeń : - monitor - zgodny z dokumentacją projektową	szt.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.9300	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Monitor zgodny z dokumentacją projektową	kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 123				0.000000	1.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł