

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa strefy wejścia i obsługi klienta CUS z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

ADRES INWESTYCJI: ul. Okopowa 15-15A , 78-100 Kołobrzeg

NAZWA INWESTORA: CUS Kołobrzeg

ADRES INWESTORA: ul. Okopowa 15-15A , 78-100 Kołobrzeg

WYKONAWCA: Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe "EDA-ART"

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ INWENIARYZACJĘ: Andrzej Suchorowski

DATA OPRACOWANIA: 2024-11-08 inż. Andrzej Suchorowski
upr. KL-83/2002

Kalkulacja nie obejmuje wyposażenia i mebli.

WYKONAWCA:
Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe
„EDA-ART”
Edyta Suchorowska
ul. Rynek 15 lok. 6, 72-320 Trzebiatów
NIP 8571543896, REGON 321388234

Data opracowania
2024-11-08

INWESTOR:

Centrum Usług Społecznych
Andrzej Libera

Data zatwierdzenia

2024 - 11 - 08

Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa pomieszczeń parteru w strefie wejścia do budynku CUS w Kołobrzegu w celu poprawy ich funkcjonalności i dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych. W tym celu zakłada się wykonanie punktu informacji, dwóch pokoi obsługi klienta (w miejscu kas), zamontowanie elementów sygnalizacji dla osób niedowidzących i niewidomych oraz dostosowanie instalacji wewnętrznych do nowego układu. Wszystkie zmiany są w obrębie ścian niekonstrukcyjnych i w zakresie nie wymagającym uzyskania pozwolenia na budowę.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Roboty budowlane	1	48
1.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe	1	14
1.2	45400000-1	Roboty remontowe	15	48
2	45331100-7	Instalacje sanitarne	49	56
3		Instalacje elektryczne	57	102
3.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe	57	63
3.2	45310000-3	Roboty instalacyjne	64	102

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty budowlane			
1.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	pom 01	10,2	m2	10,200	
		17,1 + 44,3 + 11,4 + 15 + 11,3	m2	99,100	
				RAZEM	109,300
2 d.1.1	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika	m		
		4,15 + [2,88 + 3,97] * 2 + 4,12 + 5,81 + 6,03 + 2,92 + 0,32 + 0,16 + 3,11 + 0,31 + 5,81 + 3,29 + 1,6 + 3,06 + 0,31 + 2,66 + 0,42 + 0,3 + 2,45 + 0,42 + 0,1 + 3,0 + 0,4 + 2,76 + 4,08 + 0,55 + 1,19 + 2,1 + 0,3	m	75,430	
		[11,8 + 1,4] * 2	m	26,400	
				RAZEM	101,830
3 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		11,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		[2,8 + 1,74 + 3,97] * 3,0 - 0,9 * 2,0 * 2	m2	21,930	
				RAZEM	21,930
6 d.1.1	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie obicia ścian pas odbojowy	m2		
		poz.2 * 0,6	m2	61,098	
				RAZEM	61,098
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,05 * 2,35	m2	2,468	
				RAZEM	2,468
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m		
		1,05 * 2	m	2,100	
				RAZEM	2,100
9 d.1.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
	01	10,2 + 4,15 * 3,05	m2	22,858	
	03b	[4,18 * 2 + 2,8] * 3,0 + 11,9	m2	45,380	
	03a	[2,8 + 4,18] * 3,0 + 11,9	m2	32,840	
	02	[0,27 + 0,1 + 0,95 + 2,16 + 0,3 + 0,3 + 3,29 + 1,6 + 3,06 + 0,15 + 0,81 * 2 + 3,67] * 3,0 + 35,5	m2	87,910	
	06	1,31 * 1,65 + 3,0 * 1,65 * 0,6 * 2 + [0,31 + 0,42 + 2,66 + 0,42 + 2,45 + 0,42 + 1,0] * 3,0 + 2,66 * 4,37	m2	42,766	
	07	[2,07 * 2 + 3,97] * 3,0 + 8,2	m2	32,530	
				RAZEM	264,284
10 d.1.1	KNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm	m2		
		10,2 + 35,5 + 11,9 * 2 + 8,2 + 2,66 * 1,32 + 1,5 * 3,0	m2	85,711	
		0,3 * 1,5 + 11,3 + 17,8	m2	29,550	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	115,261
11 d.1.1	KNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
12 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
		poz.1 * 0,03 + poz.2 * 0,1 * 0,03 + poz.2 * 0,01 + poz.4 * 2,0 * 0,05 + poz.5 * 0,16 + poz.6 * 0,01 + poz.7 * 0,05 + poz.10 * 0,01 + poz.11 * 0,023	m3	11,319	
				RAZEM	11,319
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.12	m3	11,319	
				RAZEM	11,319
14 d.1.1		Oplata utylizacyjna	t		
		poz.13 * 1,5	t	16,979	
				RAZEM	16,979
1.2	45400000-1	Roboty remontowe			
15 d.1.2	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		poz.11	m	40,000	
				RAZEM	40,000
16 d.1.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,02 * 1,15 * 2	m2	2,346	
				RAZEM	2,346
17 d.1.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		1,05 * 1,15 * 4	m2	4,830	
				RAZEM	4,830
18 d.1.2	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05)	m2		
		0,65 * 2 * 2,5 + 0,75 * 3,0 + 3,97 * 3,0 - 1,05 * 1,3 - 1,05 * 1,7 - 1,0 * 2,1	m2	12,160	
				RAZEM	12,160
19 d.1.2	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.9	m2	264,284	
				RAZEM	264,284
21 d.1.2	KNR 2-02 2009-01 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
	01	4,15 * 3,05	m2	12,658	
	03b	[4,18 * 2 + 2,8 + 0,62] * 3,0	m2	35,340	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	03a	$[2,8 + 4,18 + 0,62 + 0,67] * 3,0$	m2	24,810	
	02	$[0,27 + 0,1 + 0,95 + 2,16 + 0,3 + 0,3 + 3,29 + 1,6 + 3,06 + 0,15 + 0,81 + 3,97 + 3,67 + 0,75 + 0,15 + 0,74 + 0,62] * 2,5$	m2	57,225	
	06	$1,31 * 1,65 + 3,0 * 1,65 * 0,6 * 2 + [0,31 + 0,42 + 2,66 + 0,42 + 2,45 + 0,42 + 1,0] * 3,0$	m2	31,142	
	07	$[2,07 * 2 + 3,97 * 2] * 3,0$	m2	36,240	
				RAZEM	197,415
22 d.1.2	KNR 2-02 2009-07 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		poz.21	m2	197,415	
				RAZEM	197,415
23 d.1.2	KNR 2-02 2009-03 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		$10,2 + 35,5 + 11,9 * 2 + 8,2 + 1,32 * 2,66 + 3,0 * 1,5$	m2	85,711	
				RAZEM	85,711
24 d.1.2	KNR 2-02 2009-08 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		poz.23	m2	85,711	
				RAZEM	85,711
25 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.21 + poz.23	m2	283,126	
				RAZEM	283,126
26 d.1.2	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.25	m2	283,126	
				RAZEM	283,126
27 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.28	m2	105,061	
				RAZEM	105,061
28 d.1.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		$35,5 + 11,9 * 2 + 17,8 + 1,32 * 2,66 + 1,5 * 3,0 + 11,3 + 0,3 * 1,5 + 8,2$	m2	105,061	
				RAZEM	105,061
29 d.1.2	KNR 2-02 0614-01 analogia	Izolacje przeciwdźwiękowe pod panele winylowe	m2		
		poz.30	m2	105,061	
				RAZEM	105,061
30 d.1.2	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych montowanych na click	m2		
		poz.28	m2	105,061	
				RAZEM	105,061

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		10,2	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
32 d.1.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.31	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
33 d.1.2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		10,2	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
34 d.1.2	KNR-W 2- 02 20204-04	Elementy wykończenia boazerii - cokół MDF	m		
	01	4,15	m	4,150	
	03b	[4,18 * 2 + 2,8 + 0,62]	m	11,780	
	03a	[2,8 + 4,18 + 0,62 + 0,67]	m	8,270	
	02	[0,27 + 0,1 + 0,95 + 2,16 + 0,3 + 0,3 + 3,29 + 1,6 + 3,06 + 0,15 + 0,81 + 3,97 + 3,67 + 0,75 + 0,15 + 0,74 + 0,62] + [11,8 + 1,4] * 2	m	49,290	
	06, 05	0,3 + 4,1 + 0,3 + 0,42 + 2,66 + 0,42 + 0,3 + 0,42 + 2,76 + 4,1 + 2,76 + 2,1 + 0,3	m	20,940	
	07	[2,07 * 2 + 3,97 * 2]	m	12,080	
				RAZEM	106,510
35 d.1.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca/zamykająca w kolorze paneli	m		
		14 * 1,0 + 1,2 + 1,8	m	17,000	
				RAZEM	17,000
36 d.1.2	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		poz.34	m	106,510	
				RAZEM	106,510
37 d.1.2	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - akrylowanie	m		
		poz.26 * 0,5	m	141,563	
				RAZEM	141,563
38 d.1.2	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia systemowe	m2		
		2,0 * 2,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.2	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki - listwy podłogowe kierunkowe nierdzewne	m		
		5 * [0,6 + 1,0 + 0,6 + 2,7 + 0,6 + 1,1 + 0,6 + 2,7 + 0,6 * 2 + 2,7 + 0,6 * 2 + 0,3 + 2,7 + 0,6 + 4,0 + 1,0 + 0,3 + 1,8 + 2,7 + 0,6 + 1,0 + 0,6 + 1,2 + 1,2 + 0,8 + 1,5 + 0,8 + 0,8]	m	184,500	
				RAZEM	184,500
40 d.1.2	KNR 2-02 1219-01 analogia	Posadzki - pinezki podłogowe kierunkowe kpl 25szt nierdzewne	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.2	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - wewnętrzne EI30	m2		
		1,2 * 2,5 * 2 + 3,6 * 3,0	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
42 d.1.2	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - wewnętrzne	m2		
		1,15 * 2,5 * 3	m2	8,625	
				RAZEM	8,625
43 d.1.2	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - okna podawcze	m2		
		1,05 * 1,3 + 1,05 * 1,7	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
44 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe automatyczne	m2		
		1,1 * 2,4	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
45 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż systemu automatycznego otwierania drzwi rozwiernych dwuskrzydłowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2	KNR 0-21 4002-01	Ścianka z lameli drewnianych zabezpieczonych przeciw ognioowo do stopnia trudności zapalności	mb		
		3,0 * 42	mb	126,000	
				RAZEM	126,000
47 d.1.2	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
48 d.1.2	KNR 2-02 1215-03	Panele akustyczne	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2	45331100-7	Instalacje sanitarne			
49 d.2	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.2	KNR-W 4-02 0521-03	Demontaż grzejnika stalowego trójpłytkowego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.2	KNR-W 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 1,5	m m	1,500	
		ilość przyłączy		RAZEM	4,000
		łączna długość		RAZEM	1,500
52 d.2	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki istniejące	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2	KNR-W 2- 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki istniejące	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.2	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7,000	
				RAZEM	7,000
3		Instalacje elektryczne			
3.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
57 d.3.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.3.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - awaryjne z odzyskiem do ponownego montażu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.3.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż czujek, kamer itp - elementy do ponownego montażu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.3.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		4 * 6	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
61 d.3.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.3.1	KNR 4-03 1124-08	Demontaż przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		poz.57 * 8 + poz.58 * 15 + poz.59 * 15 + poz.60 * 10 + poz.61 * 15 + poz.62 * 4	m	779,000	
				RAZEM	779,000
3.2	45310000-3	Roboty instalacyjne			
64 d.3.2	KNR-W 4- 03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		poz.83 * 0,5	m	155,800	
				RAZEM	155,800
65 d.3.2	KSNR 5 0406-07	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe N2XH 3x2,5 - dedykowane	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.3.2	KSNR 5 0406-07	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe N2XH 3x2,5	wyp.		
		10	wyp.	10,000	
				RAZEM	10,000
67 d.3.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie N2XH 3x2,5	m		
	drzwi automatyczn e system otwierania	20	m	20,000	
		20	m	20,000	
				RAZEM	40,000
68 d.3.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie HDGS 3X1,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
69 d.3.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik podłoże betonowe	wyp.		
		10	wyp.	10,000	
				RAZEM	10,000
70 d.3.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi podłoże betonowe na oprawę	wyp.		
		19	wyp.	19,000	
				RAZEM	19,000
71 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4 * 2 + 10 * 2 + 10	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
72 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze DATA	szt.		
		5 * 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
74 d.3.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.3.2	KNNR 5 0502-01	Wyłącznik przeciwpożarowy prądu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
	OW	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
	OW-m	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe punktowe	kpl.		
	OZ	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
	ON	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe liniowe	kpl.		
	OZ	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
81 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy awaryjne/ewakuacyjne wewnętrzne - istniejące ponowny montaż	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
82 d.3.2	KNNR 5 0502-04	kamery czujki itp. ponowny montaż	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
83 d.3.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.63 * 0,4	m		
			m	311,600	
				RAZEM	311,600
84 d.3.2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.3.2	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.3.2	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.3.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		[poz.30 + poz.32] / 5	kpl.p om.	23,052	
				RAZEM	23,052
88 d.3.2	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.3.2	KNR-W 5- 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		poz.72	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
90 d.3.2	KNR-W 5- 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		poz.89	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.3.2	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		poz.89	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.3.2	KNR AT-10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
		3 * 5 * 25	m kabl a	375,000	
				RAZEM	375,000
93 d.3.2	KNR-W 5- 08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.92	m	375,000	
				RAZEM	375,000
94 d.3.2	KNR AT-10 0104-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego MMC na kablu 4-parowym	szt.		
	internet	5 * 2 * 2	szt.	20,000	
	telefon	3	szt.	3,000	
				RAZEM	23,000
95 d.3.2	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		poz.96 + poz.98	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
96 d.3.2	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
97 d.3.2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		poz.96	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
98 d.3.2	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek telefon	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.3.2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych -telefon	szt.		
		poz.98	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.3.2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
101 d.3.2	analiza indywidualn a	Rozbudowa rozdzielni elektrycznych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.3.2	analiza indywidualn a	Rozbudowa GPD	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

