Załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nr ..... / 2026

ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Bydgoszcz, dnia ..... r.

DOTYCZY PRZETARGU NR ..... / 2026

PEŁNA NAZWA OFERENTA:

Ja, niżej podpisany, działając w imieniu reprezentowanego przeze mnie podmiotu, przyjmuję do realizacji następujący zakres przedmiotowy prac:

I. Wymiana instalacji elektrycznej w częściach wspólnych i komórkach lokatorskich:

1. Zakres prac:
- zgodny z „Projektem wykonawczym remontu instalacji elektrycznych WLZ, GTR, GTA wraz z instalacją elektryczną" dla budynku ul. Kombatantów 14, 85-829 Bydgoszcz (projekt do wglądu, po wcześniejszym umówieniu telefonicznym, w siedzibie Zamawiającego, w Zespole Technicznego Utrzymania – pokoje 112, 113). Projekt zawiera „książkę przedmiarów", która jest załącznikiem nr 1.1. do niniejszej specyfikacji

Oferent powinien dokonać sprawdzenia obmiarów we własnym zakresie – po rozstrzygnięciu przetargu nie będzie możliwości korekty obmiarów.

<u>Instalacje zasilające:</u>
- wewnętrzna linia zasilająca od ZK do GTR,
- wewnętrzne linie zasilające do złączy licznikowych.
- wymiany złączy licznikowych na wykonane w II klasie izolacji,
- tablice administracyjne wraz z wyposażeniem,
- włączniki ppoż.
- wewnętrzne linie zasilające od tablic licznikowych do RG mieszkań,
- oświetlenie w części wspólnej łącznie z portalami wejściowymi i piwnic,
- zakrycie i zamalowanie wykutych bruzd, doprowadzenie klatki schodowej do stanu sprzed rozpoczęcia robót (patrz uwaga).
- wyprowadzenie obwodu z RG mieszkania dla potrzeb instalacji dzwonkowej.

UWAGA:

- w opisanym w projekcie zakresie prac branży elektrycznej uwzględniono prace malarskie / szpachlowanie (po pracach branży elektrycznej) – należy uwzględnić, że pozycje równoważne ujęte są również w zakresie prac „remont klatek schodowych" (przedsionek klatka schodowa, zejście do piwnicy).
- należy uwzględnić dodatkowo:
    - uporządkowanie wszystkich instalacji teletechnicznych w uzgodnieniu z operatorami sieci (piony, dojścia do mieszkań itp.), poprzez umieszczenie ich w nowych, odpowiednio dobranych korytkach instalacyjnych,
    - uporządkowanie (wkucie w ściany) wszystkich przewodów umieszczonych natynkowo w przedsionkach i na klatkach schodowych (np. instalacja do domofonu),
    - wymianę wszystkich złączy pomiarowych wraz z wyposażeniem oraz osprzętu elektrycznego na częściach wspólnych,

2. Dokumentacja powykonawcza:
- opis techniczny: szczegółowy opis rozwiązań, sposób prowadzenia tras kablowych, zasilania oświetlenia, specyfikacje materiałową
- część rysunkowa: schematy rozdzielnic, wyłącznika ppoż. wraz z oprzyrządowaniem, wewnętrznych linii zasilających.
- zestawienie materiałów (Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych),
- protokół z pomiarów elektrycznych oraz natężenia oświetlenia
- dokumentacja powykonawcza zaopiniowana przez Rzeczoznawcę P. Poż.

3. Forma przekazania dokumentacji:
- wersja papierowa -2 egzemplarze
- wersja elektroniczna -w PDF i DWG.

4. Wymagania formalne:
- Wykonawca winien posiadać uprawnienia budowlane instalacyjne elektryczne do kierowania robotami w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
- Wykonawca winien posiadać aktualne zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

5. Potencjał kadrowy:
- minimum 3 **pracowników**, **potencjał techniczny**: niezbędne do wykonania zamówienia narzędzia i urządzenia oraz środki transportu.

6. Zgodność z normami:
-dokumentacja winna być zgodna z Ustawą Prawo Budowlane oraz obowiązującymi normami branżowymi.

1. **Remont klatek schodowych.**

1. Zakres prac zgodny z załącznikiem nr 1.2. – Kombatantów 14 – „Remont klatek schodowych – przedmiar".
Oferent powinien dokonać sprawdzenia obmiarów we własnym zakresie – po rozstrzygnięciu przetargu nie będzie możliwości korekty obmiarów.

2. Dokumentacja powykonawcza:
- opis techniczny: szczegółowy opis rozwiązań,
- dokumentacja materiałowa: karty techniczne, atesty, deklaracje właściwości użytkowych dla zastosowanych materiałów,

3. Forma przekazania dokumentacji:
- wersja papierowa -2 egzemplarze

4. Wymagania formalne:
- Wykonawca winien posiadać uprawnienia konstrukcyjno-budowlane do kierowania robotami budowlanymi
- Wykonawca winien posiadać aktualne zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

5. Potencjał kadrowy:
- minimum 5 pracowników, potencjał techniczny: niezbędne do wykonania zamówienia narzędzia i urządzenia oraz środki transportu.

6. Zgodność z normami:
- dokumentacja winna być zgodna z Ustawą Prawo Budowlane oraz obowiązującymi normami branżowymi.

_____

podpis oferenta zgodnie z reprezentacją

załącznik 1.1. Kombatantów 14, instalacja elektryczna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Demontaż instalacji urządzeń**				
1.1	**Demontaż instal.WLZ kl.1-2**				
1 d.1. 1	**KNR 4-03 1202-02**	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
2 d.1. 1	**KNR 4-03 0907-04**	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		50	kpl.	50.000	
				RAZEM	**50.000**
3 d.1. 1	**KNR 4-03 1117-05**	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	**100.000**
4 d.1. 1	**KNR 4-03 1011-17**	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
5 d.1. 1	**KNR 4-03 1011-18**	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
6 d.1. 1	**KNR 4-01 0308-04**	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
7 d.1. 1	**KNR 4-01 0706-01**	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
8 d.1. 1	**KNR 4-01 1204-08**	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m2		
		150	m2	150.000	
				RAZEM	**150.000**
9 d.1. 1	**KNNR-W 3 1013-01**	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	**100.000**
10 d.1. 1	**KNR 4-01 1204-03**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		150	m2	150.000	
				RAZEM	**150.000**
11 d.1. 1	**KNR 4-03 0907-01**	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		100	kpl.	100.000	
				RAZEM	**100.000**
1.2	**Demontaż rozdz. w mieszkaniach kl.1-2**				
12 d.1. 2	**KNR 4-03 1202-01**	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		24	pomiar.	24.000	
				RAZEM	**24.000**
13 d.1. 2	**KNR 4-03 1120-08**	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	**24.000**
14 d.1. 2	**KNR 4-03 1121-11**	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A	szt.		
		48	szt.	48.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.000
15 d.1. 2	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
16 d.1. 2	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17 d.1. 2	KNR 4-03 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.3	Demontaż instal.oświetl.kl.1-2				
18 d.1. 3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1. 3	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
20 d.1. 3	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
21 d.1. 3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.1. 3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.1. 3	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4	Demontaż instal.oświetl. nr administr.kl.1-2				
24 d.1. 4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1. 4	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
26 d.1. 4	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27 d.1. 4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1. 4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
29 d.1. 4	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	Demontaż inst.oświetl.korytarze piwnic kl.1-2				
30 d.1. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1. 5	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
32 d.1. 5	KNR 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33 d.1. 5	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34 d.1. 5	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.6	Demontaż instal.oświetl.pom.tech.kl.1-2				
35 d.1. 6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1. 6	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
37 d.1. 6	KNR 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1. 6	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.1. 6	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1. 6	KNR 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7	Demontaż rozdz.GTR i GTA kl.1-2				
41 d.1. 7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 7	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1. 7	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
44 d.1. 7	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
45 d.1. 7	KNR 2-01 0706-01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem o dług.do 3 m w gruncie kat. III	m3		
		1	m3	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	Demontaż rozdz.GTR i GTA kl.1-2				
46 d.1. 8	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.1. 8	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
48 d.1. 8	KNR 4-03 0907-04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		43	kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
49 d.1. 8	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
50 d.1. 8	KNR 4-03 1145-03	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.1. 8	KNR 4-03 1131-04	Demontaż przekaźników czasowych o 4 przyłączonych przewodach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.1. 8	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
53 d.1. 8	KNR 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
54 d.1. 8	KNR 4-03 1127-08	Demontaż łączników warstwowych wielopołożeniowych tablicowych 3-biegunowych o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.1. 8	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 8	KNR 4-03 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	Montaż wyłączników PWP kl.1-2				
57 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2	KNR 2-01 0706-01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem o dług.do 3 m w gruncie kat. III	m3		
		0.5	m3	0.500	
				RAZEM	0.500
59 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie AROT	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
60 d.2	KNR 5-10 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych LGY 35mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
61 d.2	KNR 5-14 0517-07	Układanie przewodów 35 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
62 d.2	KNR 5-10 0602-02	zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63 d.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2	KNP 18 1310-01.01	Pomiar wyłącznika NN do 2500A z napędem ręcznym.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2	KNR 4-03 1206-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników pomocniczych	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilosci żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Montaż zasilania rozdz. GTR kl.2				
67 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.3	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
69 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.3	KNR 5-10 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, LGY1x35	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
71 d.3	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
72 d.3	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.3	KNR 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 60 mm	prze-pust.		
		2	prze-pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.3	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
75 d.3	KNR 5-10 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, 4xLGY 1x 25mm2	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
76 d.3	KNR 5-10 0602-02	zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77 d.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilosci żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Montaż obwodu sterowania wyłączników PWP kl.1-2				
78 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis-kiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
80 d.4	KNR 5-10 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, HDGS 5x1,5mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
81 d.4	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią dwukrotnie	m2		
		0	m2	0.000	
				RAZEM	0.000
82 d.4	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w betonie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
83 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie HDGS5x1,5mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
84 d.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
85 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m2		
		7.	m2	7.000	
				RAZEM	7.000
86 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		7.	m2	7.000	
				RAZEM	7.000
87 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.4	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilosci żył do 20	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.4	KNR 4-03 1206-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników pomocniczych	pomiar.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.4	KNNR 5 1308-04	Sprawdzenie i regulacja działania z napędem ręcznym do 5000 A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.4	KNNR 5 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	Montaż rozdz.GTR i GTA kl.2				
92 d.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.5	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96 d.5	KNR 5-14 0517-01	Układanie przewodów do 1.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
97 d.5	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
98 d.5	KNR 5-14 0517-06	Układanie przewodów 16 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
99 d.5	KNR 5-14 0517-07	Układanie przewodów 25 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
100 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach RSX 160 GTR 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
101 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach WLZ pion C63/1 LE-GRAND 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B-10/1 i B16/1 LE-GRAND 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
104 d.5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.5	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg ogranicznik mocy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.5	KNR 4-03 1206-06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.5	KNR 4-03 0509-03	Wymiana trójfazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg GN 230V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.5	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
115 d.5		obróbka szachtów płytami GK + narożniki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m²		
		7	m²	7.000	
				RAZEM	7.000
117 d.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m²		
		7	m²	7.000	
				RAZEM	7.000
6	Montaż zasilania rozdz. TA kl. 1-2				
118 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.6	KNR 4-03 1007-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
120 d.6	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		7	prze-pust.	7.000	
				RAZEM	7.000
121 d.6	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
122 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x2,5mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	montaż rozdz. TA kl.1-2				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.7	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127 d.7	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
128 d.7	KNR 5-14 0517-01	Układanie przewodów do 1.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
129 d.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.7	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach FR LEGRAND	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
132 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg ogranicznik mocy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.7	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
135 d.7	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg GN 230V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.7	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.7	**KNR 5-14 0604-02**	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
8	**Montaż zasilania rozdz. TL kl.1-2**				
141 d.8	**KNR 4-03 1202-02**	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				RAZEM	**2.000**
142 d.8	**KNR 4-03 1007-03**	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
143 d.8	**KNR 4-03 1008-03**	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	prze-pust.		
		7	prze-pust.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
144 d.8	**KNNR 5 0103-04**	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	**50.000**
145 d.8	**KNR 5-10 0113-01**	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach, 1x16mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	**150.000**
146 d.8	**KNR 5-10 0602-01**	zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
147 d.8	**KNR 4-03 1203-01**	Badanie linii kablowej o ilosci żył do 4	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
9	**Montaż rozdz. TL kl.1-2**				
148 d.9	**KNR 4-03 1202-02**	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				RAZEM	**2.000**
149 d.9	**KNNR 5 0404-04**	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablice licznikowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
150 d.9	**KNR 4-03 1205-01**	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				RAZEM	**2.000**
151 d.9	**KNR 5-14 0514-01**	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
152 d.9	**KNR 5-14 0517-06**	Układanie przewodów 16 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
153 d.9	**KNR 5-14 0517-04**	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 24*4	m		
		24*4	m	96.000	
				RAZEM	**96.000**
154 d.9	**KNNR 5 0407-01**	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach przedlicznik C25/1	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	**24.000**
155 d.9	**KNR 4-03 0509-01**	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	**24.000**
156 d.9	**KNR 5-14 0604-02**	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
10	Montaż zasilania WLZ do mieszkan kl.1-2				
157 d.10	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		20	pomiar.	20.000	
				RAZEM	20.000
158 d.10	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
159 d.10	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 3X6mm2	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
160 d.10	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
161 d.10	KNR 4-03 1008-09	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	przepust.		
		20	przepust.	20.000	
				RAZEM	20.000
162 d.10	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		20	pomiar.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	Montaż rozdz.mieszkaniowych RM				
163 d.11	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		20	pomiar.	20.000	
				RAZEM	20.000
164 d.11	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 RM 12	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
165 d.11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
166 d.11	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skutecznosci zerowania	pomiar.		
		20	pomiar.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	Montaż instal. oświetl. kl.1-2				
167 d.12	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.12	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
169 d.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur B2ca 3x1,5mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
170 d.12	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w betonie	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
171 d.12	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie B2ca3x1,5mm2	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.12	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
173 d.12	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
174 d.12	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m2		
		150	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
175 d.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		150	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
176 d.12	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
177 d.12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED z czujnikiem PIR	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
178 d.12	KNR 4-03 1206-06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	Montaż instal.oświetl. nr admin. kl.1-2-				
179 d.13	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
180 d.13	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
181 d.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur B2ca 3x1,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
182 d.13	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
183 d.13	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie B2ca 3x1,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
184 d.13	KNR 4-03 1007-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
185 d.13	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.		
		4	przepust.	4.000	
				RAZEM	4.000
186 d.13	KNR 4-03 1007-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
187 d.13	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.		
		4	przepust.	4.000	
				RAZEM	4.000
188 d.13	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		40	m	40.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
189 d.13	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
190 d.13	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2 krotnie	m2		
		18	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
191 d.13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m2		
		65	m2	65.000	
				RAZEM	65.000
192 d.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		65	m2	65.000	
				RAZEM	65.000
193 d.13	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
194 d.13	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
195 d.13	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED z adresem czujnik zmierzchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
196 d.13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
197 d.13	KNR 4-03 1206-06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
14	**Montaż połączeń wyrównawczych**				
198 d.14	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
199 d.14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg listwa GSW	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
200 d.14	KNR 5-08 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
201 d.14	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach LGY 16mm2	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
202 d.14	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
203 d.14	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
204 d.14	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
15	**Montaż nowych instalacji oswietlenia korytarzy piwnicznych LED z czujnikiem ruchu**				
205 d.15	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
206 d.15	KNR 4-03 1007-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
207 d.15	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		30	prze-pust.	30.000	
				RAZEM	30.000
208 d.15	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
209 d.15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x1,5mm2	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
210 d.15	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
211 d.15	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
212 d.15	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED Z CZUJ. RUCHU	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
213 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czuj. ruchu	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
214 d.15	KNR 4-03 1206-06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych	pomiar .		
		40	pomiar .	40.000	
				RAZEM	40.000
16	Montaż nowych instalacji oświetlenia i GN 230V po. techniczne				
215 d.16	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
216 d.16	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
217 d.16	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x1,5mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
218 d.16	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
219 d.16	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
220 d.16	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
221 d.16	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcaneLED	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.16	**KNNR 5 0103-02**	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	**68.000**
223 d.16	**KNNR 5 0203-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x 2,5mm2	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	**68.000**
224 d.16	**KNNR 5 0308-05**	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
225 d.16	**KNR-W 5-08 0902-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	**4.000**
226 d.16	**KNR-W 5-08 0902-03**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	**4.000**
227 d.16	**KNR-W 5-08 0902-05**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	**4.000**
17	**Montaż nowych instalacji oświetlenie box piwniczny lokatorski kl. 1-2**				
228 d.17	**KNR 4-03 1202-01**	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	**4.000**
229 d.17	**KNR 4-03 1007-01**	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		90	otw.	90.000	
				RAZEM	**90.000**
230 d.17	**KNR 4-03 1008-01**	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		90	prze-pust.	90.000	
				RAZEM	**90.000**
231 d.17	**KNNR 5 0103-02**	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	**350.000**
232 d.17	**KNNR 5 0203-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x1,5mm2	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	**350.000**
233 d.17	**KNNR 5 0301-03**	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	**100.000**
234 d.17	**KNNR 5 0304-04**	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	**60.000**
235 d.17	**KNNR 5 0306-05**	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	**50.000**
236 d.17	**KNNR 5 0502-01**	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.		
		50	kpl.	50.000	
				RAZEM	**50.000**
18	**Montaż rozdzielnic TA kl. 1-2**				
237 d.18	**KNR 4-03 1202-01**	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	**2.000**
238 d.18	**KNNR 5 0404-01**	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
239 d.18	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
240 d.18	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów N/PE	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
241 d.18	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
242 d.18	KNR 5-14 0517-01	Układanie przewodów do 1.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
243 d.18	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
244 d.18	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach FR	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
245 d.18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach adm.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
246 d.18	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg ogranicznik mocy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
247 d.18	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
248 d.18	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.18	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
250 d.18	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg GN 230V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
251 d.18	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
252 d.18	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
253 d.18	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	Koszt obsługi zlecenia				
254 d.19		Koszt gospodarowania odpadami 1x Bigbag na dwie klatki schodowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
255 d.19		koszt każdodniowego sprzątania klatek i korytarzy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
256 d.19		koszt energii elektrycznej i wody RSM"JEDNOŚĆ"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
257 d.19		koszt wynajmu pomieszczenia RSM"JEDNOŚĆ"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
258 d.19		koszt obsługi ENEA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

załącznik nr 1.2. Kombatantów 14 - "Remont klatek schodowych - przedmiar"

Lp.	Opis	Jedn.	Ilość
1	Zeskrobanie wszystkich warstw starych farb i szpachlówek ze ścian, sufitów i biegów + usunięcie głuchych, słabo związanych z podłożem tynków i przecierek do pierwotnego podłoża, naprawa ewentualnych pęknięć, zarysowań konstrukcji (metodą chemiczną na kotwy spinające), uzupełnienie wszelkich otworów (np. po dawnych puszkach elektrycznych i bruzd po instalacjach), wykonanie / uzupełnienie tynków, końcowe zmycie całości podłoży. Dotyczy - przedsionek, klatka schodowa oraz zejście do piwnicy.	m2	659,55
2	Uzupełnienie ewenualnych braków listew bocznych przy parapetach PCV na klatce schodowej.	komplet	1
3	Wymiana uszkodzonego parapetu wym. 0,38x1,47 m (II klatka)	szt.	1
4	Zmycie powierzchni + gruntowanie powierzchni pod szpachlowanie (zakres poz. jak poz.1)	m2	659,55
5	Szpachlowanie 2 x (lub więcej, w razie konieczności) gipsem szpachlowym Nida Gips ścian, sufitów, biegów z założeniem narożników aluminiowych na wszystkich krawędziach zewnętrznych. W razie konieczności stosować wklejanie siatki elewacyjnej na gips z włóknem szklanym w miejsca spękane, sfalowane itp. Policzek biegów zakończyć listwą okapową (wszystkie siatki, narożniki, listwy uwzględnione w cenie za m2).	m2	659,55
6	Malowanie ścian powyżej tynku mozaikowego, sufitów i spodów biegów schodowych łącznie przedsioinkiem i z zejściem do piwnicy 2 x emulsją lateksową matową dobrej jakości, odporną na ścieranie na sucho i mycie (krotność do skutku) w kolorze pastelowym jasnym (do uzgodnienia / zaakceptowania przez Zamnawiającego), z uprzednim gruntowaniem.	m2	367,72
7	Wykonanie tynków mozaikowych Ceresit CT177 (w kolorystyce do uzgodnienia / Zaakceptowania przez Zamawiającego) do wysokości 1,50 m nad cokolikiem z uprzednim gruntowaniem pod kolor (przedsionek i klatka schodowa). Dokładnie wyznaczyć górny poziom tynku mozaikowego, tak, aby był idealnie zgrany z wysokością listew narożnikowych.	m2	276,58
8	Wykonanie tynku mozaikowego Ceresit CT177 na cokolikach (w kolorystyce do uzgodnienia / Zaakceptowania przez Zamawiającego - tynk ten może być w kolorze innym niż na powierzchni ścian). Należy uwzględnić przygotowanie/ oczyszczenie powierzchni, ewentualną naprawę / reprofilację / odbudowę uszkodzonych cokolików. - cokolik wys. ok. 10 cm - cokolik przy biegach schodowych (śr. ok. 18 cm)	 mb mb	 95,64 56,00
9	Wykończenie narożników zewnątrznych na klatce schodowej oraz przedsionku listwą Acrovyn SO30 (w kolorze uzgodnionym / zaakceptowanym przez Zamawiającego), wysokość 1,50 m ponad cokolik. Listwę należy montować na klej (np. Polimerowy Soudal Fix All) do powierzchni tynku mozaikowego (stroną ciętą do dołu).	mb	39,00
10	Malowanie farbą olejną 2 x wszystkich drzwi (lub tylko ościeżnic), które mogą być malowane (kolor do uzgodnienia / zaakceptowania przez Zamawiającego).	m2	10,5
11	Wykończenie policzków schodów tynkiem mozaikowym jak wyżej wraz z listwą okapową + zamontowanie kątownika aluminiowego przykrywającego połączenie okładziny lastrico na schodach z tynkiem mozaikowym (listwy, kątowniki uwzględnione w cenie za m2).	m2	15,25
12	Oczyszczenie / zmycie istniejącej okładziny lastrico na schodach (pion i poziom), podestach i spocznikach przeznaczonymi do tych celów środkami chemicznymi wraz z naprawami ubytków w lastrico.	m2	173,48

13	Przedsionek: montaż wycieraczek w ramie ALU Utyp Algumat UR12 o wymiarach 100x50 cm	kpl.	2
14	Przedsionki: skucie cokolików cementowych i wykonanie nowych z gresu h=10 cm (kolorystyka jak na podłodze). Montaż na klej elastyczny + fugowanie.	mb	11,5
15	Przedsionki: skucie posadzki lastrico wraz z wykonaniem podłoża cementowego i montażem płytek gresowych antypoślizgowych 30x30 cm na kleju elastycznym wraz z fugowaniem (kolorystyka do uzgodnienia / zaakceptowania przez Zamawiającego).	m2	7,22
16	Oczyszczenie i malowanie schodów zejściowych do piwnicy farbą do betonu odporną na ruch pieszy, wersja antypoślizgowa, kolorystyka szara (do uzgodnienia / zaakceptowania przez Zamawiającego) wraz z malowaniem cokolika przy schodach.	m2	14,08
17	Oczyszczenie i malowanie farbą do metalu / drewna (farba podkładowa + 2 x farba nawierzchniowa) balustrad schodowych oraz pochwytów drewnianych. Kolorystyka do uzgodnienia / zaakceptowania przez Zamawiającego. Uwzględnić ewentualne naprawy balustrad / pochwytów oraz poprawienie mocowania balustrad. Dot. klatek schodowych i zejścia do piwnicy. - balustrady stalowe z pochwytem drewnianym - poręcz drewniana na wspornikach stalowych (wejście na parter, zejście do piwnicy)	 m2 mb	 56,36 9,44
18	Wymiana wewnętrznej maskownicy wyłazu (wyjście na poddasze) wraz z obudową. Zabezpieczenie górnej powierzchni szachtu elektrycznego odporne na ruch pieszy (pełni funkcję stopnia przy wyjściu na poddasze). Wyłaz w rzucie 0,8 x 0,8 m + obudowa.	kpl.	1
19	Wymiana kratek wentylacyjnych na suficie ostatniej kondygnacji	szt.	2
20	Wymiana drzwi wejściowych do piwnic (wraz z ościeżnicą) na drzwi przeciwpożarowe o odporności EI30, kolor do uzgodnienia / zaakceptowania przez Zamawiającego (zamek standardowy, istniejąca wkładka do przełożenia, odbój gumowy lub naklejka gumowa na skrzydło).	szt.	2
21	Demontaż i ponowny montaż skrzynek pocztowych.	kpl.	2
22	Oczyszczenie i malowanie drabiny wyłazowej wraz ze sprawdzeniem lub wykonaniem nowych mocowań i uchwytu pomocniczego ułatwiającego wejście- przy wyłazie i na półpiętrze (z przystosowaniem do zamknięcia kłódką energetyczną). Kolor drabiny analogiczny do balustrad. Należy zamontować gumowe odboje w miejscach oparcia o ścianę.	kpl.	1
23	Oczyszczenie i pomalowanie grzejników żeliwnych żeberkowych (3 żeberka) farbą do grzejników (farba podkładowa + 2 x farba nawierzchniowa)	szt.	2
24	Wymiana skrzynek gazowych, w których umieszczone są gazomierze do mieszkań. Skrzynki podwójne w układzie pionowym - łącznie w budynku dla dwóch klatek schodowych jest 20 mieszkań (10 podwójnych skrzynek)	szt. (podwójnych)	10
25	Oczyszczenie i malowanie (farba podkładowa + 2 x farba nawierzchniowa) instalacji gazowej na klatkach schodowych (fi do 50 mm)	mb	63,1
26	Oczyszczenie i malowanie (farba podkładowa + 2 x farba nawierzchniowa) instalacji wodnej i c.o. na klatkach schodowych - fi do 50 mm - fi ponad 50 mm (ok. 60 mm) - naczyna wzbiorcze (2 szt.)	 mb mb m2	 128,3 16,75 1,00
27	Koszty: - każdodniowego sprzątania klatek schodowych/korytarzy - koszt energii elektrycznej i wody RSM "Jedność" - koszt wynajmu pomieszczenia RSM "Jedność" - koszt zabezpieczenia prac (zabezp. okien, drzwi, podłóg itp.) - wywóz i utylizacja odpadów - inne koszty	ryczałt	1