
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI KONDYGNACJI -1 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : ul. Legnicka 40, Wrocław 53-675
INWESTOR : DOLNOŚLĄSKIE CENTRUM MEDYCZNE DOLMED S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Legnicka 40, Wrocław 53-675
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa części pomieszczeń piwnicy			
1	Rozbudow RGNN i tablicy UPS1	1	8
2	Tablica R33	9	24
3	Układanie przewodów	25	37
4	Instalacja oświetleniowa	38	66
5	Instalacja gniazd wtykowych	67	72
6	Pomiary elektryczne	73	82
7	Demontaż istniejących elementów	83	87

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa części pomieszczeń piwnicy						
1		45310000-3	Rozbudow RGNN i tablicy UPS1			
1 d.1	ST-E01	KNNR 5 0407-02	Montaż rozłączników bezpiecznikowych w rozdzielnicy RGNN - Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1	ST-E01	KNNR 5 0714-06	Układanie przewody 5x (YKY 1x240mm2) pomiędzy RGNN a tablicą licznikową- Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 8	m		
				m	8,000	
					RAZEM	8,000
3 d.1		KNR 7-08 0801-01	Montaż przekładników pomiarowych - Montaż mierników, regulatorów, bloków regulacyjnych, elementów tablicowych, członów dodatkowych i przetworników o masie do 2 kg 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4 d.1	ST-E01	KNNR 5 0407-02	Montaż rozłączników bezpiecznikowych tablicy licznikowej - Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5 d.1	ST-E01	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów zasilających tomografu komputerowego i rezonansu magnetycznego pod zaciski zabezpieczeń - Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył		
				szt.żył	12,000	
					RAZEM	12,000
6 d.1	ST-E01	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów zasilających sekcje R33 pod zaciski zabezpieczenia w RGNN - Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył		
				szt.żył	6,000	
					RAZEM	6,000
7 d.1	ST-E01	KNNR 5 0407-02	Montaż rozłączników bezpiecznikowych w tablicy RG UPS1 - Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	ST-E01	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów zasilających sekcje R33 pod zaciski zabezpieczenia w RG UPS1 - Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył		
				szt.żył	6,000	
					RAZEM	6,000
2		45310000-3	Tablica R33			
9 d.2	ST-E01	KNNR 5 0404-08	Montaż obudowy i elementów tablicy rozdzielczej R33 - Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.2	ST-E01	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów zasilających sekcje R33 pod zaciski zabezpieczenia w R33 - Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył		
				szt.żył	6,000	
					RAZEM	6,000
11 d.2	ST-E01	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników nadprądowych 10A - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 10+1	szt.		
				szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
12 d.2	ST-E01	KNNR 5 0407-01	Montaż przekaźników bistabilnych- Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
13 d.2	ST-E01	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników nadprądowych 16A - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.2	ST-E01	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników różnicowo-nadprądowych 16A - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 27	szt.		
				szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
15 d.2	ST-E01	KNNR 5 0407-02	Montaż wyłączników różnicowoprądowych - Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.2	ST-E01	KNNR 5 0407-02	Montaż rozłączników izolacyjnych - Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	ST-E01	KNNR 5 0407-02	Montaż ochronników przeciwprzepięciowych - Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.2	ST-E01	KNNR 5 0407-02	Montaż wyłączników nadprądowych trójfazowych 6A - Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.2	ST-E01	KNNR 5 0407-02	Montaż lampek sygnalizacyjnych - Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
20 d.2	ST-E01	KNNR 5 0407-01	Montaż zasilacza 24VDC/240W - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2	ST-E01	KNNR 5 0407-01	Montaż zegara astronomicznego - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.2	ST-E01	KNNR 5 0407-01	Montaż stycznika - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	ST-E01	KNNR 5 0407-01	Montaż przekaźnika - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.2	ST-E01	KNNR 5 0407-01	Montaż zasilacza systemu przyzwowego - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3		45310000-3	Układanie przewodów			
25 d.3	ST-E01	KNNR 5 1101-06	Montaż konstrukcji wsporczych dla koryt kablowych - Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania 60	szt. szt.	 60,000	
					RAZEM	60,000
26 d.3	ST-E01	KNNR 5 1105-02	Montaż korytka kablowego 300H42 na gotowej konstrukcji - Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
27 d.3	ST-E01	KNNR 5 0714-04	Układanie przewodu YKY 5x70mm ² w korytkach kablowych - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
28 d.3	ST-E01	KNNR 5 0714-04	Układanie przewodu YKY 5x95mm ² w korytkach kablowych - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
29 d.3	ST-E01	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 280	m m	 280,000	
					RAZEM	280,000
30 d.3	ST-E01	KNNR 5 0205-04	Układanie przewodów YDY 4x1,5mm ² w gotowych bruzdach - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 150*15	m m	 2 250,000	
					RAZEM	2 250,000
31 d.3	ST-E01	KNNR 5 0205-04	Układanie przewodów YDY 3x2,5mm ² w gotowych bruzdach - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 19*20+50	m m	 430,000	
					RAZEM	430,000
32 d.3	ST-E01	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 280	m m	 280,000	
					RAZEM	280,000
33 d.3		KNNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 20	m ³ m ³	 20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3		KNR 5-02 0301-01	Układanie kabla YKY 3x1,5mm ² - Ręczne układanie w rowach pojedynczych kabli o śr. do 40 mm o długości odcinków instalacyjnych 215 m na głębokości 0.8 m w gruncie kat. I-II 50	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
35 d.3		KNNR 5 0406-01	Montaż szyn wyrównawczych - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
36 d.3		KNNR 5 1209-0302	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 9	otw. otw.	 9,000	
					RAZEM	9,000
37 d.3		KNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnieniei przejść przez ściany pożarowe masą o odpowiedniej odporności ogniowej - Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
4		45310000-3	Instalacja oświetleniowa			
38 d.4	ST-E01	KNNR 5 0503-01 z. sz.2.3.	Montaż opraw typu A1 - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe 52+2+2+2	kpl. kpl.	 58,000	
					RAZEM	58,000
39 d.4	ST-E01	KNNR 5 0503-01 z. sz.2.3.	Montaż opraw typu A2 - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe 52	kpl. kpl.	 52,000	
					RAZEM	52,000
40 d.4		KNNR 5 0501-01	Montaż oprawy typu A3 - Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.4	ST-E01	KNNR 5 0503-01 z. sz.2.3.	Montaż opraw typu A4 - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe 10	kpl. kpl.	 10,000	
					RAZEM	10,000
42 d.4		KNNR 5 0502-01 z. sz.2.3.	Montaż opraw typu A5 - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
43 d.4		KNNR 5 0504-02	Montaż oprawy typu A6 - Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.4		E-0510 0200-02	Montaż opraw typu A7 - Montaż wysięgników i opraw rtęciowych oświetlenia ulicznego pod przewodami w istniejącej linii niskiego napięcia 10	kpl. kpl.	 10,000	
					RAZEM	10,000
45 d.4		KNNR 5 0502-01 z. sz.2.3.	Montaż opraw typu A8 - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
46 d.4		KNNR 5 0301-12	Przygotowanie otworów pod oświetlenie LED na schodach - Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 17	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
47 d.4		KNNR 5 0504-02 z. sz.2.3.	Montaż światła LED w schodach zewnętrznych - Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawy przelotowe 17	kpl. kpl.	 17,000	
					RAZEM	17,000
48 d.4	ST-E01	KNNR 5 0503-01 z. sz.2.3.	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego typ FL AP1 - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
49 d.4	ST-E01	KNNR 5 0503-01 z. sz.2.3.	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego typ FL AR3 - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	ST-E01 d.4	KNNR 5 0503-01 z. sz.2.3.	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego typ FL AP3- Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe 6	kpl.		
				kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
51	ST-E01 d.4	KNNR 5 0503-01 z. sz.2.3.	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego typ FL RP3 - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe 9	kpl.		
				kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
52	ST-E01 d.4	KNNR 5 0503-01 z. sz.2.3.	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego typ SU AP1 - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
53	ST-E01 d.4	KNNR 5 0503-01 z. sz.2.3.	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego typ SU AP3- Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
54	ST-E01 d.4	KNNR 5 0503-01 z. sz.2.3.	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego typ SU RP3- Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
55	ST-E01 d.4	KNNR 5 0503-01 z. sz.2.3.	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego typ 1 - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe 3	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
56	ST-E01 d.4	KNNR 5 0503-01 z. sz.2.3.	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego typ 2 - Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
57	ST-E01 d.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 31+2	szt.		
				szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
58	ST-E01 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 31+2	szt.		
				szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
59	ST-E01 d.4	KNNR 5 0306-02	Montaż łącznika pojedynczego - Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2+4+2	szt.		
				szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
60	ST-E01 d.4	KNNR 5 0306-02	Montaż łącznika chwilowego dla przekaźnika bistabilnego- Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5*2+7	szt.		
				szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
61	ST-E01 d.4	KNNR 5 0306-03	Montaż łącznika grupowego - Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
62	ST-E01 d.4	KNNR 5 0306-04	Montaż podwójnego łącznika schodowego - Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
63	ST-E01 d.4	KNNR 5 0306-04	Montaż łącznika pojedynczego schodowego - Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64	ST-E01 d.4	KNNR 5 0306-04	Montaż łącznika podwójnego krzyżowego - Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65	ST-E01 d.4	KNNR 5-08 0403-01	Montaż czujki obecności - Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 7	szt.		
				szt.	7,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,000
66	ST-E01 d.4	KNR 5-08 0403-01	Montaż czujki ruchu zewnętrznej - Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
5		45310000-3	Instalacja gniazd wtykowych			
67	ST-E01 d.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 23+18*4+4	szt. szt.	 99,000	
					RAZEM	99,000
68	ST-E01 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 23	szt. szt.	 23,000	
					RAZEM	23,000
69	ST-E01 d.5	KNNR 5 0302-03	Montaż puszek czterokrotnych - Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 15+3+4	szt. szt.	 22,000	
					RAZEM	22,000
70	ST-E01 d.5	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd wtykowych 230V pojedynczych ogólnego przeznaczenia - Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 23+4	szt. szt.	 27,000	
					RAZEM	27,000
71	ST-E01 d.5	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd wtykowych 230V czerwonych DATA - Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 18*4-4	szt. szt.	 68,000	
					RAZEM	68,000
72	ST-E01 d.5	KNNR 5 0406-02	Montaż gniazd elektrycznych w słupku - Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6		45310000-3	Pomiary elektryczne			
73	ST-E01 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36+1	miar miar	 37,000	
					RAZEM	37,000
74	ST-E01 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	miar miar	 4,000	
					RAZEM	4,000
75	ST-E01 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	miar miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
76	ST-E01 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 35+1	miar miar	 36,000	
					RAZEM	36,000
77	ST-E01 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	miar miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
78	ST-E01 d.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	miar miar	 3,000	
					RAZEM	3,000
79	ST-E01 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000
80	ST-E01 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 24	prób. prób.	 24,000	
					RAZEM	24,000
81	ST-E01 d.6	KNR 4-03 1205-06	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar miar .	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.6	ST-E01	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 31+4+1	pomiar · pomiar ·	36,000	
					RAZEM	36,000
7		45310000-3	Demontaż istniejących elementów			
83 d.7	ST-E01	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.7	ST-E01	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników oświetleniowych i gniazd wtykowych - Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.7		KNR 4-03 1114-04	Demontaż przewodów o przekroju do 240 mm ² z rur instalacyjnych 60*2	m m	120,000	
					RAZEM	120,000
86 d.7		KNR 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 25*87+15	m m	2 190,000	
					RAZEM	2 190,000
87 d.7		KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000