

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314310-7	Układanie kabli
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45317200-4	Instalowanie transformatorów elektrycznych
45312200-9	Instalowanie przeciwłamaniowych systemów alarmowych
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej oraz wydzielenie architektoniczne stref p.poż.
ADRES INWESTYCJI : ul. Grochowska 346/348 w Warszawie
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274 w Warszawie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Gołębiowski (Elektryczna.)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : ELPRO Tomasz Różycki (Elektryczna.)
DATA OPRACOWANIA : 05.2019

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja instalacji w LO im. Jasińskiego					
1	4531000-3	Segment A			
1.1	45311100-1	Instalacje techniczne			
1.1.	45312200-9	CCTV			
1					
1	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1.	0303-09	dla przewodów o przekroju do 16 mm ²			
1.1	analogia				
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1.	0303-09	dla przewodów o przekroju do 16 mm ²			
1.1	analogia				
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
3	KNR 4-03	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze-	otw.		
d.1.	1007-11	bicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm .			
1.1	analogia				
		19,00	otw.	19,000	
				RAZEM	19,000
4	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-	prze-		
d.1.	1008-02	wewnętrzna rury do 40 mm	pust.		
1.1					
		19,00	prze-	19,000	
			pust.		
				RAZEM	19,000
5	KNR 4-01	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykonanych w/w. przebi-	szt.		
d.1.	0706-01	ciach.			
1.1	analogia				
		19,00	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
6	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie)	m		
d.1.	0110-05	przykręcane do betonu - Listwa el-inst.ściennie odc.prosty LN 16x16			
1.1					
		poz.7+poz.8+poz.9	m	2200,000	
				RAZEM	2200,000
7	KNR AT-10	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1	m kab-		
d.1.	0101-01	kabel	la		
1.1		Kabel MMC F/UTP kat.6A żelowany			
		1700	m kab-	1700,000	
			la		
				RAZEM	1700,000
8	KNR AT-10	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1	m kab-		
d.1.	0101-01	kabel	la		
1.1	analogia	kabel rg 6			
		350	m kab-	350,000	
			la		
				RAZEM	350,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
1.1		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
10	KNR AT-10	Montaż modułu RJ45 ekranowanego MMC na kablu 4-parowym	szt.		
d.1.	0104-02	Krotność = 2			
1.1					
		22,00	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
11	KNR 4-03	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej	pod-		
d.1.	0901-08	pod zaciski lub śruby	łącz.		
1.1		Krotność = 2			
		22,00	pod-	22,000	
			łącz.		
				RAZEM	22,000
12	KNR AT-10	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
d.1.	0117-01				
1.1					
		21,00	pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000
13	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.1.	0506-01				
1.1					
		21,00	linia	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1.1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów linowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1. 2		Instalacje elektryczne			
1.1. 3	45310000-3	Główne trasy kablowe			
1.1. 3.1	45310000-3	Piwnica -2			
15 d.1. 1.3. 1	kalk. własna	Wykonanie robót z wnoszeniem , wnoszeniem ewentualnie przestawianiem wyposażenia - zgromadzone meble na korytarzach parteru + materiały zawieszane na ścianach.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1. 1.3. 1	KNR-W 4- 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią - użytek folii jednorazowy (mechaniczne uszkodzenia ze względu na spadający gruz).	m ²		
		300,00	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
17 d.1. 1.3. 1	KNR-W 4- 03 1007-20	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebijania do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		15,00	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.1. 1.3. 1	KNR-W 5- 08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		65,00*2,00	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
19 d.1. 1.3. 1	KNR-W 5- 08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepnych otworach w stropie	szt.		
		65,00*2,00	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
20 d.1. 1.3. 1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		65,00	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
21 d.1. 1.3. 1	KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe	m		
		65,00	m	65,000	
				RAZEM	65,000
22 d.1. 1.3. 1	KNR-W 5- 08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.1. 1.3. 1	KNR 4-01 0706-01 analogia	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykonanych w/w. przebi- ciach.	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.1. 1.3. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 1.3. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29 0,40	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,400
1.1. 3.2	45310000-3	Piwnica -1			
26 d.1. 1.3. 2	kalk. własna	Wykonanie robót z wynoszeniem , wnoszeniem ewentualnie przestawianiem wyposażenia - zgromadzone meble na korytarzach parteru + materiały zawieszane na ścianach. 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1. 1.3. 2	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią . 300,00	m ² m ²	 300,000	
				RAZEM	300,000
28 d.1. 1.3. 2	KNR-W 4- 03 1007-20	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 100 mm 15,00	otw. otw.	 15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.1. 1.3. 2	KNR-W 5- 08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 68,00*2,00	szt. szt.	 136,000	
				RAZEM	136,000
30 d.1. 1.3. 2	KNR-W 5- 08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 68,00*2,00	szt. szt.	 136,000	
				RAZEM	136,000
31 d.1. 1.3. 2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 68,00	szt. szt.	 68,000	
				RAZEM	68,000
32 d.1. 1.3. 2	KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe 68,00	m m	 68,000	
				RAZEM	68,000
33 d.1. 1.3. 2	KNR-W 5- 08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku 'U575' 16,00	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
34 d.1. 1.3. 2	KNR 4-01 0706-01 analogia	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykonanych w/w. przebieciach. 15,00	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
35 d.1. 1.3. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,40	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,400
36 d.1. 1.3. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29 0,40	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 3.3	45310000-3	Parter			
37 d.1. 1.3. 3	kalk. własna	Wykonanie robót z wynoszeniem , wnoszeniem ewentualnie przestawianiem wyposażenia - zgromadzone meble na korytarzach parteru + materiały zawieszane na ścianach.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1. 1.3. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią .	m ²		
		300,00	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
39 d.1. 1.3. 3	KNR-W 4-03 1007-20	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		18,00	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
40 d.1. 1.3. 3	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		73,00*2,00	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
41 d.1. 1.3. 3	KNR-W 5-08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepnych otworach w stropie	szt.		
		73,00*2,00	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
42 d.1. 1.3. 3	KNR-W 5-08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepnych otworach w stropie	szt.		
		73,00*2,00	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
43 d.1. 1.3. 3	KNR 5-11 01-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		73,00	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
44 d.1. 1.3. 3	KNR 5-01 11-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe	m		
		73,00	m	73,000	
				RAZEM	73,000
45 d.1. 1.3. 3	KNR-W 5-08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
		19,00	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
46 d.1. 1.3. 3	KNR 4-01 0706-01	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykonanych w/w. przebi- ciach.	szt.		
	analogia	18,00	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
47 d.1. 1.3. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
48 d.1. 1.3. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km Krotność = 29	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 3.4	45310000-3	Piętro +1			
49 d.1. 1.3. 4	kalk. własna	Wykonanie robót z wynoszeniem , wnoszeniem ewentualnie przestawianiem wyposażenia - zgromadzone meble na korytarzach parteru + materiały zawieszane na ścianach.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1. 1.3. 4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią .	m ²		
		300,00	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
51 d.1. 1.3. 4	KNR-W 4-03 1007-20	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		18,00	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
52 d.1. 1.3. 4	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		73,00*2,00	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
53 d.1. 1.3. 4	KNR-W 5-08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		73,00*2,00	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
54 d.1. 1.3. 4	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		73,00	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
55 d.1. 1.3. 4	KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe	m		
		73,00	m	73,000	
				RAZEM	73,000
56 d.1. 1.3. 4	KNR-W 5-08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
		19,00	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
57 d.1. 1.3. 4	KNR 4-01 0706-01 analogia	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykonanych w/w. przebi- ciach.	szt.		
		18,00	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
58 d.1. 1.3. 4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
59 d.1. 1.3. 4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km Krotność = 29	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
1.1. 3.5	45310000-3	Piętro +2			
60 d.1. 1.3. 5	kalk. własna	Wykonanie robót z wynoszeniem , wnoszeniem ewentualnie przestawianiem wyposażenia - zgromadzone meble na korytarzach parteru + materiały zawieszane na ścianach.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 1.3. 5	Zabezpieczenie podłóg folią .	m ²	RAZEM	1,000
		300,00	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
62	KNR-W 4- d.1. 03 1007-20 1.3. 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		18,00	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
63	KNR-W 5- d.1. 08 0301-03 1.3. 5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		73,00*2,00	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
64	KNR-W 5- d.1. 08 0801-05 1.3. 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych śle- pach otworach w stropie	szt.		
		73,00*2,00	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
65	KNR 5 d.1. 1101-04 1.3. 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		73,00	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
66	KNR 5 d.1. 0111-05 1.3. 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże be- tonowe	m		
		73,00	m	73,000	
				RAZEM	73,000
67	KNR-W 5- d.1. 08 0705-10 1.3. 5	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
		19,00	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
68	KNR 4-01 d.1. 0706-01 1.3. analogia 5	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykonanych w/w. przebi- ciach.	szt.		
		18,00	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
69	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.3. 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
70	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1.3. 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km Krotność = 29	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
1.1.	45310000-3	Piętro +3			
3.6					
71	kalk. własna d.1. 1.3. 6	Wykonanie robót z wynoszeniem , wnoszeniem ewentualnie przestawia- niem wyposażenia - zgromadzone meble na korytarzach parteru + materia- ły zawieszane na ścianach.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 1.3. 6	Zabezpieczenie podłóg folią .	m ²		
		300,00	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1. 1.3. 6	KNR-W 4-03 1007-20	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		18,00	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
74 d.1. 1.3. 6	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		73,00*2,00	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
75 d.1. 1.3. 6	KNR-W 5-08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepnych otworach w stropie	szt.		
		73,00*2,00	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
76 d.1. 1.3. 6	KNNR 5-1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		73,00	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
77 d.1. 1.3. 6	KNNR 5-0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe	m		
		73,00	m	73,000	
				RAZEM	73,000
78 d.1. 1.3. 6	KNR-W 5-08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
		19,00	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
79 d.1. 1.3. 6	KNR 4-01 0706-01	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykonanych w/w. przebieciach.	szt.		
	analogia	18,00	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
80 d.1. 1.3. 6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
81 d.1. 1.3. 6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
1.1. 4	45311100-1	WLZty			
82 d.1. 1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią .	m ²		
		350,00	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
83 d.1. 1.4	KNNR 9-0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych // WLZ	m		
		4,00*(87+133+80)	m	1200,000	
				RAZEM	1200,000
84 d.1. 1.4	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		1200,00	m	1200,000	
				RAZEM	1200,000
85 d.1. 1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		1200,00*0,20	m ²	240,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	RAZEM	240,000
d.1. 1204-02					
1.4		poz.85	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
87	KNR-W 5-	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1. 10 0116-02					
1.4		5,00*87,00	m	435,000	
				RAZEM	435,000
88	KNR 5-14	Układanie przewodów 16 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - kable montowanych WLZ - ów układane w nowo montowanych rozdzielnicach + zarobienie i podłączenie .	m		
d.1. 0517-06					
1.4 analogia		8,00*5,00*3,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
89	KNR-W 5-	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1. 10 0116-03					
1.4 analogia		5,00*133,00	m	665,000	
				RAZEM	665,000
90	KNR 5-14	Układanie przewodów 25 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - kable montowanych WLZ - ów układane w nowo montowanych rozdzielnicach + zarobienie i podłączenie .	m		
d.1. 0517-07					
1.4 analogia		12,00*5,00*3,00	m	180,000	
				RAZEM	180,000
91	KNR-W 5-	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1. 10 0116-03					
1.4		5,00*80,00	m	400,000	
				RAZEM	400,000
92	KNR 5-14	Układanie przewodów 35 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - kable montowanych WLZ - ów układane w nowo montowanych rozdzielnicach + zarobienie i podłączenie .	m		
d.1. 0517-08					
1.4 analogia		8,00*5,00*3,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
93	KNR-W 5-	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1. 10 0116-03					
1.4		5,00*80,00	m	400,000	
				RAZEM	400,000
94	KNR 5-14	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1. 0517-09					
1.4 analogia		2,00*5,00*3,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
95	KNR-W 4-	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
d.1. 03 1203-03					
1.4		13,00	odc.	13,000	
				RAZEM	13,000
96	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0108-09					
1.4		1,40	m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
97	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 0108-10					
1.4		Krotność = 29			
		1,40	m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
98	KNR-W 4-	Trzykrotne mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowymi i betonowymi	szt.		
d.1. 01 1215-09					
1.4 analogia		Krotność = 3			
		65,00	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
2	45310000-3	Segment B			
2.1	45310000-3	Instalacje elektryczne			
2.2	45310000-3	Instalacje elektryczne			
2.2.	45310000-3	Główne trasy kablowe			
1					
2.2	45310000-3	Parter			
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2. 2.1. 1	kalk. własna	Wykonanie robót z wynoszeniem , wnoszeniem ewentualnie przestawianiem wyposażenia - zgromadzone meble na korytarzach parteru + materiały zawieszane na ścianach.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.2. 2.1. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią .	m ²		
		300,00	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
101 d.2. 2.1. 1	KNR-W 4-03 1007-20	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		18,00	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
102 d.2. 2.1. 1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		73,00*2,00	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
103 d.2. 2.1. 1	KNR-W 5-08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		73,00*2,00	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
104 d.2. 2.1. 1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		73,00	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
105 d.2. 2.1. 1	KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe	m		
		73,00	m	73,000	
				RAZEM	73,000
106 d.2. 2.1. 1	KNR-W 5-08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
		19,00	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
107 d.2. 2.1. 1	KNR 4-01 0706-01 analogia	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykonanych w/w. przebieciach.	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
108 d.2. 2.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
109 d.2. 2.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
2.2. 1.2.	45310000-3	Piętro +1			
110 d.2. 2.1. 2	kalk. własna	Wykonanie robót z wynoszeniem , wnoszeniem ewentualnie przestawianiem wyposażenia - zgromadzone meble na korytarzach parteru + materiały zawieszane na ścianach.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2. 2.1. 2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią .	m ²		
		300,00	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
112 d.2. 2.1. 2	KNR-W 4-03 1007-20	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		18,00	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
113 d.2. 2.1. 2	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		73,00*2,00	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
114 d.2. 2.1. 2	KNR-W 5-08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		73,00*2,00	szt.	146,000	
				RAZEM	146,000
115 d.2. 2.1. 2	KNNR 5-1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		73,00	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
116 d.2. 2.1. 2	KNNR 5-0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe	m		
		73,00	m	73,000	
				RAZEM	73,000
117 d.2. 2.1. 2	KNR-W 5-08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
		19,00	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
118 d.2. 2.1. 2	KNR 4-01 0706-01 analogia	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykonanych w/w. przebi- ciach.	szt.		
		18,00	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
119 d.2. 2.1. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
120 d.2. 2.1. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km Krotność = 29	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
2.2. 2	45311100-1	WLZty			
121 d.2. 2.2	KNNR 9-0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych // WLZ	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
122 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elek- trycznymi	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
123 d.2. 2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70,00*0,50	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
124	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
125	KNNR 5 d.2. 0212-03 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
126	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
127	KNR 4-01 d.2. 0108-10 2.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29	m ³		
		0,40	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
2.2.	45317300-5 3	Rozdzielnice			
128	KNR-W 4- d.2. 01 1216-01 2.3 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią - użytek jednorazowy ze względu na uszkodzenia mechaniczne przy spadającym gruzie przy wykuvaniu wnek i bruzd przy wymianie tablicy głównej budynku i robót towarzyszących.	m ²		
		2,00*16,00	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
129	KNR-W 4- d.2. 03 0904-01 2.3 analogia	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		2,00*4,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
130	KNR-W 4- d.2. 03 1145-03 2.3	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym :	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131	KNR-W 4- d.2. 03 1129-01 2.3	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² .	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132	KNR-W 4- d.2. 03 1011-17 2.3 analogia	Demontaż przez wykucie kotew osadzonych na zaprawę cementową po w/w. zdemontowanych tablicach w/w.	szt.		
		2,00*4,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
133	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2.3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		2,00*3,00	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
134	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2,00*3,00	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
135	KNNR 5 d.2. 0301-03 2.3 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Krotność = 4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.3 analogia	Montaż rozdzielni - TE B1.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.3 analogia	Montaż rozdzielni - TE B2.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2. 2.3	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2,00	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.2. 2.3	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 2,00	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.2. 4	45311200-2	Gniazda i oprzewodowanie			
2.2. 4.1	45311200-2	Parter			
140 d.2. 2.4. 1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym poz.142	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
141 d.2. 2.4. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.140	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
142 d.2. 2.4. 1	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 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
143 d.2. 2.4. 1	KNR AT-21 0107-01	Uzbrajanie kaset podłogowych - montaż gniazd zasilających 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2. 2.4. 1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 170	m m	 170,000	
				RAZEM	170,000
145 d.2. 2.4. 1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym poz.140	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
146 d.2. 2.4. 1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
147 d.2. 2.4. 1	KNR-W 4-03 1007-11 analogia	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 18,00	otw. otw.	 18,000	
				RAZEM	18,000
148 d.2. 2.4. 1	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm 18,00	prze-pust. prze-pust.	 18,000	
				RAZEM	18,000
149 d.2. 2.4. 1	KNR 4-01 0706-01 analogia	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykonanych w/w. przebi- ciach. 18,00	szt. szt.	 18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR-W 4- d.2. 03 1001-07 2.4. analogia 1	Wycucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	RAZEM	18,000
		56,00	m	56,000	
				RAZEM	56,000
151	KNNR 5 d.2. 0205-04 2.4. 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
152	KNNR 5 d.2. 0212-01 2.4. 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
153	KNR-W 4- d.2. 01 0705-07 2.4. 1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		56,00+168,00	m	224,000	
				RAZEM	224,000
154	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2.4. 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(168,00+56,00)*0,25	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
155	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2.4. 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(168,00+56,00)*0,25	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
156	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2.4. 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,54	m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
157	KNR 4-01 d.2. 0108-10 2.4. 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29	m ³		
		0,54	m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
2.2.	45311200-2	Piętro +1			
4.2					
158	KNNR 5 d.2. 0301-12 2.4. 2	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
159	KNNR 5 d.2. 0302-01 2.4. 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
160	KNNR 5 d.2. 0308-05 2.4. 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
161	KNNR 5 d.2. 0110-05 2.4. 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNNR 5 d.2. 0301-03 2.4. 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		poz.158	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
163	KNNR 5 d.2. 0303-01 2.4. 2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
164	KNR-W 4- d.2. 03 1007-11 2.4. analogia 2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		18,00	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
165	KNR-W 4- d.2. 03 1008-01 2.4. 2	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze- pust.		
		18,00	prze- pust.	18,000	
				RAZEM	18,000
166	KNR 4-01 d.2. 0706-01 2.4. analogia 2	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykonanych w/w. przebi- ciach.	szt.		
		18,00	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
167	KNR-W 4- d.2. 03 1001-07 2.4. 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		36,00+108,00	m	144,000	
				RAZEM	144,000
168	KNNR 5 d.2. 0205-04 2.4. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
169	KNNR 5 d.2. 0212-01 2.4. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
170	KNR-W 4- d.2. 01 0705-07 2.4. 2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elek- trycznymi	m		
		36,00+108,00	m	144,000	
				RAZEM	144,000
171	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2.4. 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(36,00+108,00)*0,25	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
172	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2.4. 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		36	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
173	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2.4. 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
		0,50	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR 4-01 d.2. 0108-10 2.4. 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29 0,50	m ³ m ³	 0,500	 0,500
2.2. 4.3		Rozdzielnice		RAZEM	0,500
175	KNR-W 4- d.2. 01 1216-01 2.4. analogia 3	Zabezpieczenie podłóg folią - użytek jednorazowy ze względu na uszkodzenia mechaniczne przy spadającym gruzie przy wykuwaniu wnęk i bruzd przy wymianie tablicy głównej budynku i robót towarzyszących. 13,00*16,00	m ² m ²	 208,000	 208,000
176	KNR-W 4- d.2. 03 0904-01 2.4. analogia 3	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców 13,00*4,00	szt. szt.	 52,000	 52,000
177	KNR-W 4- d.2. 03 1145-03 2.4. 3	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym : 13,00	szt. szt.	 13,000	 13,000
178	KNR-W 4- d.2. 03 1129-01 2.4. 3	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² . 13,00	szt. szt.	 13,000	 13,000
179	KNR-W 4- d.2. 03 1011-17 2.4. analogia 3	Demontaż przez wykucie kotew osadzonych na zaprawę cementową po w/w. zdemontowanej tablicy głównej budynku. 13,00*4,00	szt. szt.	 52,000	 52,000
180	KNR-W 4- d.2. 03 1011-18 2.4. analogia 3	Powiększenie istniejących wnęk dla zamontowania nowych rozdzielnic montowanych we wnękach. 13,00*45,00	dcm ³ dcm ³	 585,000	 585,000
181	KNR 5 d.2. 0301-03 2.4. analogia 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Krotność = 4 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
182	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.4. analogia 3	Montaż rozdzielni głównej - R.G. 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
183	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.4. analogia 3	Montaż rozdzielni głównej - TE 02 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
184	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.4. analogia 3	Montaż rozdzielni głównej - TE 01 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
185	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.4. analogia 3	Montaż rozdzielni głównej - TE 1 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.4. analogia 3	Montaż rozdzielni głównej - TE 2	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.4. analogia 3	Montaż rozdzielni głównej - TE 3	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.4. analogia 3	Montaż rozdzielni głównej - TE 4	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.4. analogia 3	Montaż rozdzielni głównej - TK 1	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.4. analogia 3	Montaż rozdzielni głównej - TK 2	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.4. analogia 3	Montaż rozdzielni głównej - TE 5	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.4. analogia 3	Montaż rozdzielni głównej - TE 6	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.4. analogia 3	Montaż rozdzielni głównej - TE 7	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194	KNR 5-04 d.2. 0101-01 2.4. analogia 3	Montaż rozdzielni głównej - TE 8	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195	KNR-W 4- d.2. 01 0708-01 2.4. 3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m		
		13,00*35,00	m	455,000	
				RAZEM	455,000
196	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2.4. 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		13*3	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
197	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2.4. 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		39,00	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.2. 2.4. 3	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		13,00	szt	13,000	
				RAZEM	13,000

