

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.				
1 d.1	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m	152		
2 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	28		
3 d.1	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.	8		
4 d.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.	19		
5 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² -p.a.-istniejące zabezpieczenie przedlicznikowe.	szt.	19		
6 d.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych-p.a.- demontaż istniejących liczników	szt.	19		
7 d.1	KNR 4-03 1126-04	Demontaż wyłączników warstwowych 3 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 400 A-p.a.- wyl. główny	szt.	1		
8 d.1	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	96		
		Razem dział: Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.				
2		Wykonanie tymczasowych podłączeń WLZ do mieszkań i instalacji oświetlenia piwnic i klatek schodowych w czasie remontu - zabezpieczenie przed pyłem.				
2.1		Wykonanie tymczasowych podłączeń WLZ do poszczególnych mieszkań i instalacji oświetlenia piwnic i klatek schodowych.				
9 d.2.1	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż (YDY 3x2,5mm ²)	m	90		
10 d.2.1	KNR 4-03 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - demontaż	m	195		
11 d.2.1	KNR 4-03 0904-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	54		
2.2		Tymczasowe osłonięcie miejsc pracy (osłonięcie drzwi do mieszkań) podczas prac budowlanych i prace porządkowe.				
12 d.2.2	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową	m ²	52,4		
13 d.2.2	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²	52,4		
14 d.2.2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	920		
		Razem dział: Wykonanie tymczasowych podłączeń WLZ do mieszkań i instalacji oświetlenia piwnic i klatek schodowych w czasie remontu - zabezpieczenie przed pyłem.				
3		Montaż wyłącznika P.poż 160 A.				
15 d.3	KNR 4-03 1007-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	1		
16 d.3	KNNR-W 3 0408-07	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm	1		
17 d.3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	2		
18 d.3	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	2		
19 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2		
20 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,02		
21 d.3	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.	1		
22 d.3	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.	3,5		
23 d.3	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ²	szt.	1		
24 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1		
25 d.3	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	5		
26 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4		
27 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.	2		
28 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- materiał istniejący	szt.	3		

29 d.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m	10		
30 d.3	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4		
31 d.3	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m	20		
32 d.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	1		
33 d.3	KNNR 5 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie	szt.	1		
34 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
35 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
36 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	2		
37 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
Razem dział: Montaż wyłącznika P.poż 160 A.						
4	Zasilanie i montaż rozdzielni głównej RG					
38 d.4	KNR 4-03 1007-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	1		
39 d.4	KNNR-W 3 0408-07	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w konstrukcjach żelbetonowych wiertnicami diamentowymi	cm	1		
40 d.4	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	2		
41 d.4	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	2		
42 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2		
43 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,02		
44 d.4	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany	szt.	1		
45 d.4	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglany (do 5 dm ³)	szt.	7,4		
46 d.4	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ²	szt.	1		
47 d.4	analiza indywidualna	Prefabrykacja rozdzielni głównej	kpl.	1		
48 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1		
49 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1		
50 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1		
51 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	6		
52 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1		
53 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3		
54 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
55 d.4	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur Krotność = 4	m	3		
56 d.4	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m	3		
57 d.4	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8		
58 d.4	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
59 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
60 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
61 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	2		
Razem dział: Zasilanie i montaż rozdzielni głównej RG						

5		Zasilanie i montaż rozdzielni obwodów administracyjnych RA.				
62 d.5	KNR 4-03 1007-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	1		
63 d.5	KNNR-W 3 0408-07	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnikami diamentowymi	cm	1		
64 d.5	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	2		
65 d.5	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	2		
66 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2		
67 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,02		
68 d.5	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	1		
69 d.5	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	7,4		
70 d.5	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1		
71 d.5	analiza indywidualna	Prefabrykacja rozdzielni RA	kpl.	1		
72 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1		
73 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1		
74 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1		
75 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1		
76 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
77 d.5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3		
78 d.5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3		
79 d.5	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1		
80 d.5	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Krotność = 4	m	5		
81 d.5	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	2		
82 d.5	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6		
83 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
84 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
Razem dział: Zasilanie i montaż rozdzielni obwodów administracyjnych RA.						
6		Montaż nowych WLZ do rozdzielni piętrowych TP.				
85 d.6	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.	24		
86 d.6	KNNR-W 3 0408-07	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnikami diamentowymi	cm	720		
87 d.6	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m	85		
88 d.6	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle	m	150		
89 d.6	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	60		
90 d.6	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25		
91 d.6	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	150		
92 d.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	235		
93 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,1		
94 d.6	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m	240		

95 d.6	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m	60		
96 d.6	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m	900		
97 d.6	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	40		
98 d.6	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	60		
99 d.6	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	16		
100 d.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	24		
101 d.6	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	60		
102 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
103 d.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	18		
Razem dział: Montaż nowych WLZ do rozdzielni piętrowych TP.						
7	Montaż instalacji uziemień i ekwipotencjalizacji .					
104 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym. (CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych)	szt.	20		
105 d.7	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	20		
106 d.7	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	20		
107 d.7	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4		
108 d.7	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytych (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	15		
109 d.7	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	4		
110 d.7	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m	10		
111 d.7	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m	10		
112 d.7	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	6		
113 d.7	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	20		
114 d.7	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	20		
115 d.7	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	30		
116 d.7	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	12		
117 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2		
118 d.7	KNNR 5 0613-04	Mostki boczniujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę	szt.	20		
119 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)- p.a. pomiar rezystancji przejść	szt.	10		
Razem dział: Montaż instalacji uziemień i ekwipotencjalizacji .						
8	Montaż rozdzielni piętrowych TP.					
120 d.8	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym Krotność = 6	szt.	14		
121 d.8	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) Krotność = 6	szt.	14		
122 d.8	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ²	szt.	6		
123 d.8	analiza indywidualna	Prefabrykacja rozdzielni głównej	kpl.	18		
124 d.8	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	6		
125 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	18		
126 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	18		

127 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	6		
128 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-p.a.- montaż liczników energii z demontażu	szt.	18		
129 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	10		
130 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	8		
131 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18		
132 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
133 d.8	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5		
Razem dział: Montaż rozdzielni piętrowych TP.						
9	Wywóz gruzu innych pozostałości.					
134 d.9	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	5		
135 d.9	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	5		
Razem dział: Wywóz gruzu innych pozostałości.						
10	Montaż oświetlenia piwnic i poddasza.					
136 d.10	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	50		
137 d.10	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	50		
138 d.10	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	18		
139 d.10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	250		
140 d.10	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	45		
141 d.10	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	45		
142 d.10	KNR 5-08 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych	szt.	45		
143 d.10	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	31		
144 d.10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
145 d.10	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
146 d.10	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
147 d.10	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2		
148 d.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
149 d.10	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	44		
150 d.10	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1		
151 d.10	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	19		
Razem dział: Montaż oświetlenia piwnic i poddasza.						
11	Montaż gniazd 230 V.					
152 d.11	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8		
153 d.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	100		
154 d.11	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	13		
155 d.11	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	39		
156 d.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		

157 d.11	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2		
158 d.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
159 d.11	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	12		
160 d.11	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1		
161 d.11	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	12		
Razem dział: Montaż gniazd 230 V.						
12	Rurarz dla instalacji teletechnicznych.					
162 d.12	KNR 4-03 1007-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	18		
163 d.12	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle-p.a.- piony główne (3 rury na jeden pion) Krotność = 3	m	60		
164 d.12	KNR 4-03 1001-21	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w betonie	m	20		
165 d.12	KNR 4-03 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	18		
166 d.12	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.	18		
167 d.12	KNR 5-08 0805-04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3-p.a. pod puszki rozgałęźne przy mieszkaniach	szt.	18		
168 d.12	KNR 5-08 0805-04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3-p.a. pod puszki rozgałęźne przy mieszkaniach-p.a.- puszki łączeniowe w piwnicach	szt.	2		
169 d.12	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.	18		
170 d.12	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.	2		
171 d.12	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	180		
172 d.12	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20		
173 d.12	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	110		
174 d.12	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,05		
175 d.12	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągnane do rur-p.a. DY 2,5mm2 jako pilot	m	72		
Razem dział: Rurarz dla instalacji teletechnicznych.						
13	Analizy własne					
176 d.13	Uproszczona	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1		
177 d.13	analiza indywidualna U	Dopuszczenie do prac na sieci energetyki PGE-p.a. opłata za wyłączenie złącza kablowego	pomiar	1		
Razem dział: Analizy własne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						