
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI: Remont wybranych pomieszczeń II piętra w budynku Centrum Informatyki Statystycznej w Radomiu ETAP I Pokoje 203, 204, 205A, 205, 206, 207, 208, 209, 234 Rezerwa 210A i 210

ADRES INWESTYCJI: 26-600 Radom, ul. Planty 39/45

NAZWA INWESTORA: URZĄD STATYSTYCZNY W WARSZAWIE

ADRES INWESTORA: 02-134 Warszawa, ul. 1 Sierpnia 21

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Krawczyk

DATA OPRACOWANIA: 05.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektu remontu instalacji elektrycznych i teletechnicznych w pomieszczeniach II-piętra w budynku Centrum Informatyki Statystycznej w Radomiu ul. Planty 39/45:

ETAP I Pokoje 203, 204, 205A, 205, 206, 207, 208, 209, 234 Rezerwa 210A i 210

- " oświetlenia ogólnego pomieszczeń biurowych,
- " gniazd wtyczkowych 1-faz. ,
- " wymiana istn. rozdzielnic piętrowych zasilających proj. instalacje elektryczne,
- " wymiana istn. listew instalacyjnych na kanały instalacyjne do prowadzenia instalacji okablowania strukturalnego i dedykowanej instalacji zasilającej urządzenia komputerowe,
- " przeniesienie istniejących modułów RJ45 i RJ11 do projektowanych gniazd w kanałach instalacyjnych,
- " montaż nowych gniazd i dodatkowych modułów RJ45 w projektowanych kanałach instalacyjnych
- " wymiana istniejących dedykowanych gniazd wtyczkowych 1-faz. (standard angielski),
- " dodatkowe wyposażenie rozdzielnic TK-4 zasilania dedykowanego dla instalacji komputerowej,
- " montaż istniejących pożarowych czujek optycznych dymu na proj. sufitach podwieszonych,

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z 2004r. poz.172)
- Kosztorysowe normy Rzeczowe
- Projekt budowlano-wykonawczy

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		REMONT POM. NR 203			
1.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311200-2			
1 d.1.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw z sufitów podwieszonych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. 16 A, IP20 podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych, podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek podtynkowych z tworzyw sztucznych, 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych ADYt 2/3x2,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RB18 w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe RB18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.1.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
11 d.1.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
12 d.1.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe RB18 układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.1.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1.1	KNR 5-08 0306-20	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowej POI 18, IP-44 z wkładem 5 x 2,5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
15 d.1.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 3 z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 4 do zestawów wielokrotnych, z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1.1	KNR 5-08 0307-02	Łączniki podtynkowe świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych P+N+PE 16A, 250 V, IP20 z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.1	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem w suficie podwieszonym opraw LED 4000K, 4900 lm, 230V AC, 45W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE I ZASILANIE DEDYKOWANE CPV 45314320-0			
24 d.1.2	KNR-W 5-08 0705-07	Demontaż koryt blaszanych szerokości 50 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1.2	KNR 4-03 1119-01	Demontaż do ponownego montażu przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5 mm2 ułożonych w korytku	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych (standard angielski) z puszką natynkową dedykowanych do zasilania urządzeń komputerowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.2	KNR AT-28 0102-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu kabla UTP kat. 5e z koryt i listew instalacyjnych	m kabl a		
		100	m kabl a	100,000	
				RAZEM	100,000
28 d.1.2	KNR AT-28 0108-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.2	KNR 4-03 1122-03	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.2	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNR AL-01 0404-05 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.2	E-0508 0800- 04	Montaż kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
34 d.1.2	E-0508 0800- 04	Montaż akcesoriów do kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż uprzednio zdemontowanego przewodu YDYżo 3x2,5 mm2 w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż nowego przewodu YDYżo 3x2,5 mm2 w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.1.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie uprzednio zdemontowanego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		100	m kabl a	100,000	
				RAZEM	100,000
38 d.1.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie nowego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		0	m kabl a	0,000	
				RAZEM	0,000
39 d.1.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	E-0508 1200- 05	Montaż puszki natynkowej dla 10 lub 4x2 - mod. poziomej, białej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.2	E-0508 1200-05	Montaż gniazda wtyczkowego 2P+Z -13A (standard angielski) w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t dla 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.1.2	E-0508 1200-05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 2xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.2	E-0508 1200-05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 3xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanych gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanego modułu RJ45 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż uprzednio zdemontowanej czujki pożarowej OCD - optycznej dymu z gniazdem G-40, na suficie podwieszonym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2	KNR AL-01 0404-05	Montaż wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		REMONT POM. NR 204			
2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311200-2			
48 d.2.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw z sufitów podwieszonych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. 16 A, IP20 podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych, podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek podtynkowych z tworzyw sztucznych, 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych ADYt 2/3x2,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
53 d.2.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RB18 w cegle	m		
		15	m	15,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
55 d.2.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe RB18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.2.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
57 d.2.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
58 d.2.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
59 d.2.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe RB18 układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
60 d.2.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.2.1	KNR 5-08 0306-20	Montaż na gotowym podłożu puszkę natynkowej POI 18, IP-44 z wkładem 5 x 2,5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.2.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.2.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 3 z wkretami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 4 do zestawów wielokrotnych, z wkretami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.2.1	KNR 5-08 0307-02	Łączniki podtynkowe świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych P+N+PE 16A, 250 V, IP20 z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
67 d.2.1	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem w suficie podwieszonym opraw LED 4000K, 4900 lm, 230V AC, 45W	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.2.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.2.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE I ZASILANIE DEDYKOWANE CPV 45314320-0			
71 d.2.2	KNR-W 5-08 0705-07	Demontaż koryt blaszanych szerokości 50 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
72 d.2.2	KNR 4-03 1107-08 analogia	Demontaż listew instalacyjnych LN5020 instalacji natynkowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.2.2	KNR 4-03 1119-01	Demontaż do ponownego montażu przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5 mm2 ułożonych w korytku	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
74 d.2.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych (standard angielski) z puszką natynkową dedykowanych do zasilania urządzeń komputerowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.2.2	KNR AT-28 0102-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu kabla UTP kat. 5e z koryt i listew instalacyjnych	m kabl a		
		80	m kabl a	80,000	
				RAZEM	80,000
76 d.2.2	KNR AT-28 0108-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.2.2	KNR 4-03 1122-03	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.2	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.2.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w stropie betonowym o głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
80 d.2.2	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących STR M 6/10x100 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.2.2	KNR 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu wsporników sufitowych WSS80 h=120 mm na stropie (2 mocowania)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.2.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek prostych KPR 50H42	m		
		5	m	5,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
83 d.2.2	E-0508 0800-04	Montaż kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
84 d.2.2	E-0508 0800-04	Montaż akcesoriów do kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż uprzednio zdemontowanego przewodu YDYżo 3x2,5 mm2 w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.2.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż nowego przewodu YDYżo 3x2,5 mm2 w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
87 d.2.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie uprzednio zdemontowanego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		80	m kabl a	80,000	
				RAZEM	80,000
88 d.2.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.2	E-0508 1200-05	Montaż puszeki natynkowej dla 10 lub 4x2 - mod. poziomej, białej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.2	E-0508 1200-05	Montaż gniazda wtyczkowego 2P+Z -13A (standard angielski) w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t dla 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.2.2	E-0508 1200-05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 2xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.2.2	E-0508 1200-05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 3xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.2.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanych gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.2.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanego modułu RJ45 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.2.2	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.2.2	KNR AL-01 0404-05 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.2.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż uprzednio zdemontowanej czujki pożarowej OCD - optycznej dymu z gniazdem G-40, na suficie podwieszonym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2.2	KNR AL-01 0404-05	Montaż wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		REMONT POM. NR 205A			
3.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311200-2			
99 d.3.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż oprav z sufitów podwieszonych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
100 d.3.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. 16 A, IP20 podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.3.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych, podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.3.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek podtynkowych z tworzyw sztucznych, 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych ADYt 2/3x2,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
104 d.3.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.3.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RB18 w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
106 d.3.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe RB18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.3.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
108 d.3.1	KNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
109 d.3.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.3.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe RB18 układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
111 d.3.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
112 d.3.1	KNR 5-08 0306-20	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowej POI 18, IP-44 z wkładem 5 x 2,5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
113 d.3.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.3.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 3 z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.3.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 4 do zestawów wielokrotnych, z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
116 d.3.1	KNR 5-08 0307-02	Łączniki podtynkowe świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.3.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych P+N+PE 16A, 250 V, IP20 z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
118 d.3.1	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem w suficie podwieszonym opraw LED 4000K, 4900 lm, 230V AC, 45W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
119 d.3.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
120 d.3.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.3.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE I ZASILANIE DEDYKOWANE CPV 45314320-0			
122 d.3.2	KNR-W 5-08 0705-07	Demontaż koryt blaszanych szerokości 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
123 d.3.2	KNR 4-03 1119-01	Demontaż do ponownego montażu przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5 mm ² ułożonych w korytku	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.3.2	KNR AT-28 0102-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu kabla UTP kat. 5e z koryt i listew instalacyjnych	m kabl a		
		80	m kabl a	80,000	
				RAZEM	80,000
125 d.3.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych (standard angielski) z puszką natynkową dedykowanych do zasilania urządzeń komputerowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.3.2	KNR AT-28 0108-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
127 d.3.2	KNR 4-03 1122-03	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3.2	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.3.2	KNR AL-01 0404-05 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.3.2	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.3.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w stropie betonowym o głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
132 d.3.2	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących STR M 6/10x100 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
133 d.3.2	KNR 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu wsporników sufitowych WSS80 h=120 mm na stropie (2 mocowania)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
134 d.3.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek prostych KPR 200H50	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
135 d.3.2	E-0508 0800- 04	Montaż kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
136 d.3.2	E-0508 0800- 04	Montaż akcesoriów do kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.3.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż uprzednio zdemontowanego przewodu YDYżo 3x2,5 mm ² w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
138 d.3.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż nowego przewodu YDYżo 3x2,5 mm ² w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
139 d.3.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie uprzednio zdemontowanego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		80	m kabl a	80,000	
				RAZEM	80,000
140 d.3.2	E-0508 1200- 05	Montaż gniazda wtyczkowego 2P+Z -13A (standard angielski) w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t dla 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
141 d.3.2	E-0508 1200- 05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 2xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
142 d.3.2	E-0508 1200- 05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 3xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.3.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanych gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanego modułu RJ45 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
145 d.3.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż uprzednio zdemontowanej czujki pożarowej OCD - optycznej dymu z gniazdem G-40, na suficie podwieszonym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.3.2	KNR AL-01 0404-05	Montaż wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		REMONT POM. NR 205			
4.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311200-2			
147 d.4.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw z sufitów podwieszonych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
148 d.4.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. 16 A, IP20 podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.4.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych, podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
150 d.4.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek podtynkowych z tworzyw sztucznych, 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
151 d.4.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych ADYt 2/3x2,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
152 d.4.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.4.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RB18 w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
154 d.4.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe RB18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
155 d.4.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
156 d.4.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
157 d.4.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
158 d.4.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe RB18 układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
159 d.4.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
160 d.4.1	KNR 5-08 0306-20	Montaż na gotowym podłożu puszkii natynkowej POI 18, IP-44 z wkładem 5 x 2,5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabełkowych do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
161 d.4.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
162 d.4.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 3 z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.4.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 4 do zestawów wielokrotnych, z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
164 d.4.1	KNR 5-08 0307-02	Łączniki podtynkowe świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.4.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych P+N+PE 16A, 250 V, IP20 z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
166 d.4.1	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem w suficie podwieszonym opraw LED 4000K, 4900 lm, 230V AC, 45W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
167 d.4.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
168 d.4.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.4.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE I ZASILANIE DEDYKOWANE CPV 45314320-0			
170 d.4.2	KNR-W 5-08 0705-07	Demontaż koryt blaszanych szerokości 50 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
171 d.4.2	KNR 4-03 1119-01	Demontaż do ponownego montażu przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5 mm ² ułożonych w korytku	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
172 d.4.2	KNR AT-28 0102-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu kabla UTP kat. 5e z koryt i listew instalacyjnych	m kabl a		
		70	m kabl a	70,000	
				RAZEM	70,000
173 d.4.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych (standard angielski) z puszką natynkową dedykowanych do zasilania urządzeń komputerowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.4.2	KNR AT-28 0108-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.4.2	KNR 4-03 1122-03	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
176 d.4.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
177 d.4.2	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.4.2	E-0508 0800- 04	Montaż kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.4.2	E-0508 0800-04	Montaż akcesoriów do kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.4.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż uprzednio zdemontowanego przewodu YDYżo 3x2,5 mm ² w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
181 d.4.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż nowego przewodu YDYżo 3x2,5 mm ² w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
182 d.4.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie uprzednio zdemontowanego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		70	m kabl a	70,000	
				RAZEM	70,000
183 d.4.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie nowego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		10	m kabl a	10,000	
				RAZEM	10,000
184 d.4.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.4.2	E-0508 1200-05	Montaż puszkii natynkowej dla 10 lub 4x2 - mod. poziomej, białej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.4.2	E-0508 1200-05	Montaż gniazda wtyczkowego 2P+Z -13A (standard angielski) w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t dla 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
187 d.4.2	E-0508 1200-05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 2xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
188 d.4.2	E-0508 1200-05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 3xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.4.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanych gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.4.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanego modułu RJ45 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
191 d.4.2	KNR AT-28 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192	KNR AL-01 0404-05 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych	szt.		1,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193	KNR AL-01 0401-01	Montaż uprzednio zdemontowanej czujki pożarowej OCD - optycznej dymu z gniazdem G-40, na suficie podwieszonym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194	KNR AL-01 0404-05	Montaż wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		REMONT POM. NR 206			
5.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311200-2			
195	KNR 4-03 1133-01	Demontaż oprav z sufitów podwieszonych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
196	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. 16 A, IP20 podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych, podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
198	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek podtynkowych z tworzyw sztucznych, 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
199	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych ADYt 2/3x2,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
200	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
201	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RB18 w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
202	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe RB18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
203	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
204	KNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
205	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.5.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe RB18 układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
207 d.5.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
208 d.5.1	KNR 5-08 0306-20	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowej POI 18, IP-44 z wkładem 5 x 2,5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
209 d.5.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
210 d.5.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 3 z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.5.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 4 do zestawów wielokrotnych, z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
212 d.5.1	KNR 5-08 0307-02	Łączniki podtynkowe świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.5.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych P+N+PE 16A, 250 V, IP20 z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
214 d.5.1	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem w suficie podwieszonym opraw LED 4000K, 4900 lm, 230V AC, 45W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
215 d.5.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
216 d.5.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.5.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ² wciągane do rur	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE I ZASILANIE DEDYKOWANE CPV 45314320-0			
218 d.5.2	KNR-W 5-08 0705-07	Demontaż koryt blaszanych szerokości 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
219 d.5.2	KNR 4-03 1107-08 analogia	Demontaż listew instalacyjnych LN5020 instalacji natynkowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.5.2	KNR 4-03 1119-01	Demontaż do ponownego montażu przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5 mm ² ułożonych w korytku	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
221 d.5.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych (standard angielski) z puszką natynkową dedykowanych do zasilania urządzeń komputerowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
222 d.5.2	KNR AT-28 0102-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu kabla UTP kat. 5e z koryt i listew instalacyjnych	m kabl a		
		10	m kabl a	10,000	
				RAZEM	10,000
223 d.5.2	KNR AT-28 0108-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.5.2	KNR 4-03 1122-03	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.5.2	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.5.2	KNR AL-01 0404-05 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.5.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
228 d.5.2	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
229 d.5.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w stropie betonowym o głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
230 d.5.2	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących STR M 6/10x100 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
231 d.5.2	KNR 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu wsporników sufitowych WSS80 h=120 mm na stropie (2 mocowania)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
232 d.5.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek prostych KPR 200H50	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
233 d.5.2	E-0508 0800- 04	Montaż kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		5	m	5,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
234 d.5.2	E-0508 0800-04	Montaż akcesoriów do kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.5.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż uprzednio zdemontowanego przewodu YDYżo 3x2,5 mm ² w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
236 d.5.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż nowego przewodu YDYżo 3x2,5 mm ² w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
237 d.5.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie uprzednio zdemontowanego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		10	m kabl a	10,000	
				RAZEM	10,000
238 d.5.2	E-0508 1200-05	Montaż gniazda wtyczkowego 2P+Z -13A (standard angielski) w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t dla 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
239 d.5.2	E-0508 1200-05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 2xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.5.2	E-0508 1200-05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 3xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.5.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanych gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.5.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanego gniazda logicznego RJ45 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.5.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż uprzednio zdemontowanej czujki pożarowej OCD - optycznej dymu z gniazdem G-40, na suficie podwieszonym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.5.2	KNR AL-01 0404-05	Montaż wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		REMONT POM. NR 207			
6.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311200-2			
245 d.6.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw z sufitów podwieszonych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
246 d.6.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. 16 A, IP20 podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.6.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych, podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
248 d.6.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek podtynkowych z tworzyw sztucznych, 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
249 d.6.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych ADYt 2/3x2,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
250 d.6.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
251 d.6.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RB18 w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
252 d.6.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe RB18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
253 d.6.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
254 d.6.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
255 d.6.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
256 d.6.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe RB18 układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
257 d.6.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
258 d.6.1	KNR 5-08 0306-20	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowej POI 18, IP-44 z wkładem 5 x 2,5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
259 d.6.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
260 d.6.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 3 z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.6.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 4 do zestawów wielokrotnych, z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
262 d.6.1	KNR 5-08 0307-02	Łączniki podtynkowe świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.6.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych P+N+PE 16A, 250 V, IP20 z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
264 d.6.1	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem w suficie podwieszonym opraw LED 4000K, 4900 lm, 230V AC, 45W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
265 d.6.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
266 d.6.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
267 d.6.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
6.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE I ZASILANIE DEDYKOWANE CPV 45314320-0			
268 d.6.2	KNR-W 5-08 0705-07	Demontaż koryt blaszanych szerokości 50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
269 d.6.2	KNR 4-03 1107-08 analogia	Demontaż listew instalacyjnych LN5020 instalacji natynkowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
270 d.6.2	KNR 4-03 1119-01	Demontaż do ponownego montażu przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5 mm2 ułożonych w korytku	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
271 d.6.2	KNR AT-28 0102-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu kabla UTP kat. 5e z koryt i listew instalacyjnych	m kabl a		
		10	m kabl a	10,000	
				RAZEM	10,000
272 d.6.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych (standard angielski) z puszką natynkową dedykowanych do zasilania urządzeń komputerowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.6.2	KNR 4-03 1122-03	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.6.2	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.6.2	KNR AL-01 0404-05 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.6.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
277 d.6.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż nowego przewodu YDYżo 3x2,5 mm ² w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
278 d.6.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie uprzednio zdemontowanego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		10	m kabl a	10,000	
				RAZEM	10,000
279 d.6.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie nowego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		15	m kabl a	15,000	
				RAZEM	15,000
280 d.6.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.6.2	E-0508 1200- 05	Montaż puszki natynkowej dla 10 lub 4x2 - mod. poziomej, białej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.6.2	E-0508 1200- 05	Montaż gniazda wtyczkowego 2P+Z -13A (standard angielski) w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t dla 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
283 d.6.2	E-0508 1200- 05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 2xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.6.2	E-0508 1200- 05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 3xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.6.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanych gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.6.2	KNR AT-28 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.6.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż uprzednio zdemontowanej czujki pożarowej OCD - optycznej dymu z gniazdem G-40, na suficie podwieszonym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.6.2	KNR AL-01 0404-05	Montaż wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		REMONT POM. NR 209			
7.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311200-2			
289 d.7.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw z sufitów podwieszonych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
290 d.7.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. 16 A, IP20 podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
291 d.7.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych, podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
292 d.7.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek podtynkowych z tworzyw sztucznych, 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
293 d.7.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych ADYt 2/3x2,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
294 d.7.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
295 d.7.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RB18 w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
296 d.7.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe RB18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
297 d.7.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
298 d.7.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
299 d.7.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
300 d.7.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe RB18 układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
301 d.7.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
302 d.7.1	KNR 5-08 0306-20	Montaż na gotowym podłożu puszkii natynkowej POI 18, IP-44 z wkładem 5 x 2,5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
303 d.7.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
304 d.7.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 3 z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.7.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 4 do zestawów wielokrotnych, z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
306 d.7.1	KNR 5-08 0307-02	Łączniki podtynkowe świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
307 d.7.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych P+N+PE 16A, 250 V, IP20 z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
308 d.7.1	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem w suficie podwieszonym opraw LED 4000K, 4900 lm, 230V AC, 45W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
309 d.7.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
310 d.7.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
311 d.7.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
7.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE I ZASILANIE DEDYKOWANE CPV 45314320-0			
312 d.7.2	KNR-W 5-08 0705-07	Demontaż koryt blaszanych szerokości 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
313 d.7.2	KNR 4-03 1107-08 analogia	Demontaż listew instalacyjnych LN5020 instalacji natynkowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
314 d.7.2	KNR 4-03 1119-01	Demontaż do ponownego montażu przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5 mm ² ułożonych w korytku	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.7.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych (standard angielski) z puszką natynkową dedykowanych do zasilania urządzeń komputerowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.7.2	KNR AT-28 0102-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu kabla UTP kat. 5e z koryt i listew instalacyjnych	m kabl a		
		5	m kabl a	5,000	
				RAZEM	5,000
317 d.7.2	KNR 4-03 1122-03	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.7.2	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.7.2	KNR AL-01 0404-05 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
320 d.7.2	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
321 d.7.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w stropie betonowym o głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
322 d.7.2	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących STR M 6/10x100 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
323 d.7.2	KNR 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu wsporników sufitowych WSS80 h=120 mm na stropie (2 mocowania)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
324 d.7.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek prostych KPR 200H50	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
325 d.7.2	E-0508 0800- 04	Montaż kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
326 d.7.2	E-0508 0800- 04	Montaż akcesoriów do kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.7.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż uprzednio zdemontowanego przewodu YDYżo 3x2,5 mm ² w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
328 d.7.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie uprzednio zdemontowanego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m kabl a	5,000	
				RAZEM	5,000
329 d.7.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie nowego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		15	m kabl a	15,000	
				RAZEM	15,000
330 d.7.2	E-0508 1200- 05	Montaż gniazda wtyczkowego 2P+Z -13A (standard angielski) w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t dla 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
331 d.7.2	E-0508 1200- 05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 2xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
332 d.7.2	E-0508 1200- 05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 3xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
333 d.7.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanych gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
334 d.7.2	KNR AT-28 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.7.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż uprzednio zdemontowanej czujki pożarowej OCD - optycznej dymu z gniazdem G-40, na suficie podwieszonym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
336 d.7.2	KNR AL-01 0404-05	Montaż wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		REMONT POM. NR 208			
8.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311200-2			
337 d.8.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż oprav	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
338 d.8.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. 16 A, IP20 podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
339 d.8.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych, podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
340 d.8.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek podtynkowych z tworzyw sztucznych, 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.8.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych ADYt 2/3x2,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
342 d.8.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
343 d.8.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RB18 w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
344 d.8.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe RB18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
345 d.8.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
346 d.8.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
347 d.8.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
348 d.8.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
349 d.8.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 3 z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
350 d.8.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 4 do zestawów wielokrotnych, z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
351 d.8.1	KNR 5-08 0307-02	Łączniki podtynkowe świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
352 d.8.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych P+N+PE 16A, 250 V, IP20 z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
353 d.8.1	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na stropie opraw LED 4000K, 4900 lm, 230V AC, 45W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
354 d.8.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
355 d.8.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		2	m	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
356 d.8.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
8.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE I ZASILANIE DEDYKOWANE CPV 45314320-0			
357 d.8.2	KNR-W 5-08 0705-07	Demontaż koryt blaszanych szerokości 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
358 d.8.2	KNR 4-03 1107-08 analogia	Demontaż listew instalacyjnych LN5020 instalacji natynkowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
359 d.8.2	KNR 4-03 1119-01	Demontaż do ponownego montażu przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5 mm2 ułożonych w korytku	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
360 d.8.2	KNR AT-28 0102-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu kabla UTP kat. 5e z koryt i listew instalacyjnych	m kabl a		
		15	m kabl a	15,000	
				RAZEM	15,000
361 d.8.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych (standard angielski) z puszką natynkową dedykowanych do zasilania urządzeń komputerowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
362 d.8.2	KNR AT-28 0108-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
363 d.8.2	KNR 4-03 1122-03	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.8.2	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.8.2	KNR 4-03 1001-18	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur do 28 mm w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
366 d.8.2	E-0508 0800- 05	Demontaż i montaż istn. listwy z PCW na stropie poprzez zabetonowanie w bruździe	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
367 d.8.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
368 d.8.2	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
369 d.8.2	E-0508 0800-04	Montaż kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
370 d.8.2	E-0508 0800-04	Montaż akcesoriów do kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
371 d.8.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż uprzednio zdemontowanego przewodu YDYżo 3x2,5 mm ² w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
372 d.8.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie uprzednio zdemontowanego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		15	m kabl a	15,000	
				RAZEM	15,000
373 d.8.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie nowego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		15	m kabl a	15,000	
				RAZEM	15,000
374 d.8.2	E-0508 1200-05	Montaż gniazda wtyczkowego 2P+Z -13A (standard angielski) w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t dla 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
375 d.8.2	E-0508 1200-05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 2xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
376 d.8.2	E-0508 1200-05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 3xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
377 d.8.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanych gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
378 d.8.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanego gniazda logicznego RJ45 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
379 d.8.2	KNR AT-28 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
380 d.8.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż uprzednio zdemontowanej czujki pożarowej OCD - optycznej dymu z gniazdem G-40, na suficie podwieszonym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		REMONT POM. NR 234			
9.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311200-2			
381 d.9.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw z sufitów podwieszonych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
382 d.9.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. 16 A, IP20 podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
383 d.9.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych, podtynkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
384 d.9.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek podtynkowych z tworzyw sztucznych, 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
385 d.9.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych ADYt 2/3x2,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
386 d.9.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
387 d.9.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RB18 w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
388 d.9.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe RB18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
389 d.9.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
390 d.9.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
391 d.9.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
392 d.9.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe RB18 układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
393 d.9.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
394 d.9.1	KNR 5-08 0306-20	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowej POI 18, IP-44 z wkładem 5 x 2,5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
395 d.9.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
396 d.9.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 3 z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
397 d.9.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 4 do zestawów wielokrotnych, z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
398 d.9.1	KNR 5-08 0307-02	Łączniki podtynkowe świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
399 d.9.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych P+N+PE 16A, 250 V, IP20 z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
400 d.9.1	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem w suficie podwieszonym opraw LED 4000K, 4900 lm, 230V AC, 45W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
401 d.9.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
402 d.9.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
403 d.9.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE I ZASILANIE DEDYKOWANE CPV 45314320-0			
404 d.9.2	KNR 4-03 1107-08 analogia	Demontaż listew instalacyjnych LN5020 instalacji natynkowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
405 d.9.2	KNR 4-03 1119-01	Demontaż do ponownego montażu przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5 mm2 ułożonych w korytku	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
406 d.9.2	KNR AT-28 0102-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu kabla UTP kat. 5e z koryt i listew instalacyjnych	m kabl a		
		30	m kabl a	30,000	
				RAZEM	30,000
407 d.9.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych (standard angielski) z puszką natynkową dedykowanych do zasilania urządzeń komputerowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
408 d.9.2	KNR AT-28 0108-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
409 d.9.2	KNR 4-03 1122-03	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
410 d.9.2	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
411 d.9.2	KNR 4-03 1001-18	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur do 28 mm w betonie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
412 d.9.2	E-0508 0800- 05	Demontaż i montaż istn. listwy z PCW na stropie poprzez zabetonowanie w bruździe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
413 d.9.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
414 d.9.2	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
415 d.9.2	E-0508 0800- 04	Montaż kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
416 d.9.2	E-0508 0800- 04	Montaż akcesoriów do kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
417 d.9.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż uprzednio zdemontowanego przewodu YDYżo 3x2,5 mm ² w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
418 d.9.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż nowego przewodu YDYżo 3x2,5 mm ² w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
419 d.9.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie uprzednio zdemontowanego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		30	m kabl a	30,000	
				RAZEM	30,000
420 d.9.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie nowego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		40	m kabl a	40,000	
				RAZEM	40,000
421 d.9.2	E-0508 1200- 05	Montaż gniazda wtyczkowego 2P+Z -13A (standard angielski) w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t dla 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		10	szt	10,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
422 d.9.2	E-0508 1200-05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 2xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
423 d.9.2	E-0508 1200-05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 3xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
424 d.9.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanych gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
425 d.9.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanego gniazda logicznego RJ45 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
426 d.9.2	KNR AT-28 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
427 d.9.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż uprzednio zdemontowanej czujki pożarowej OCD - optycznej dymu z gniazdem G-40, na suficie podwieszonym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		ROBOTY W ROZDZIELNICY, UKŁADANIE PRZEWODÓW W KORYTARZU I POMIARY CPV 45311200-2			
428 d.10	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicy T012	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
429 d.10	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie w rozdzielnicy TO12 i RO10 na gotowym podłożu aparatów modułowych na szynę TH-35	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
430 d.10	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.ż ył		
		66	szt.ż ył	66,000	
				RAZEM	66,000
431 d.10	KNR 4-03 1119-01	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu ADY3/4/5x1,5 ułożonych w korytkach instalacyjnych blaszanych	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
432 d.10	KNR 5-08 0306-20	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowej POI 18, IP-44 z wkładem 5 x 2,5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
433 d.10	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1.5 mm ² układane w korytkach blaszanych bez mocowania	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
434 d.10	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2.5 mm ² układane w korytkach blaszanych bez mocowania	m		
		580	m	580,000	
				RAZEM	580,000
435 d.10	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	pomi ar.	23,000	
				RAZEM	23,000
436 d.10	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
437 d.10	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
438 d.10	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		17	punk t	17,000	
				RAZEM	17,000
439 d.10	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		50	punk t	50,000	
				RAZEM	50,000
11		INSTALACJE TELETECHNICZNE I ZASILANIE DEDYKOWANE - UKŁADANIE PRZEWODÓW: W SZAFIE GPD, ROZDZIELNICY TK-4, POM. TECHNICZNYCH, KORYTARZU CPV 45314320-0			
11.1		UKŁADANIE PRZEWODÓW: W ROZDZIELNICY TK-4, POM. TECHNICZNYM, KORYTARZU CPV 45311200-2			
440 d.11.1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie w rozdzielnicy TK-4 na gotowym podłożu aparatów modułowych na szynę TH-35	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
441 d.11.1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.ż ył		
		3	szt.ż ył	3,000	
				RAZEM	3,000
442 d.11.1	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
443 d.11.1	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2.5 mm ² układane w korytkach blaszanych bez mocowania	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
444 d.11.1	KNR 5-08 0306-20	Montaż na gotowym podłożu puszkii natynkowej PO-75x75, IP-44 z wkładem 4 x 2,5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2,5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
445 d.11.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		15	pomi ar.	15,000	
				RAZEM	15,000
12		UKŁADANIE PRZEWODÓW : W SZAFIE GPD, POM. TECHNICZNYCH, KORYTARZU CPV 45314320-0			
446 d.12	KNR AT-28 0112-01	Montaż panela krosowego 48-port SL 1U AMP, 19" niezaładowanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
447 d.12	KNR AT-28 0108-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego w panelu krosowym	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
448 d.12	KNR 4-03 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
449 d.12	KNR 5-08 0109-05	Rury ochronne karbowane (giętkie) RG-25 - przepusty przewodów z korytarza do pomieszczeń	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
450 d.12	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
451 d.12	E-0508 0800- 04	Montaż korytek kablowych PCV DLPC 150x50 z pokrywą 150 na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
452 d.12	KNR AT-28 0102-01	Układanie nowego kabla UTP kat. 5e w gotowych kanałach i korytkach instalacyjnych	m kabl a		
		1000	m kabl a	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
453 d.12	KNNR 3 0302-01 analogia	Wypełnienie przejść kabli i przewodów przez ściany i stropy ognioochronną pianą o odporności ogniowej 120 min. - aprobatą techniczna EN-10/109	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
454 d.12	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 8	końc .		
		26	końc .	26,000	
				RAZEM	26,000
455 d.12	KNR AT-28 0112-04	Wyposażenie panela krosowego w szafie GPD i gniazd RJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
456 d.12	KNR 5-07 1302-01	Pomiary końcowe testerem np. IDEAL lub FLUKE	lacz.		
		81	lacz.	81,000	
				RAZEM	81,000
13		Pomieszczenie rezerwowe REMONT POM. NR 210			
13.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311200-2			
457 d.13.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
458 d.13.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. 16 A, IP20 podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
459 d.13.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych, podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
460 d.13.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek podtynkowych z tworzyw sztucznych, 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
461 d.13.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych ADYt 2/3x2,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
462 d.13.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
463 d.13.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RB18 w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
464 d.13.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe RB18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
465 d.13.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
466 d.13.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
467 d.13.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
468 d.13.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
469 d.13.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 3 z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
470 d.13.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 4 do zestawów wielokrotnych, z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
471 d.13.1	KNR 5-08 0307-02	Łączniki podtynkowe świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
472 d.13.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych P+N+PE 16A, 250 V, IP20 z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
473 d.13.1	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na stropie opraw LED 4000K, 4900 lm, 230V AC, 45W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
474 d.13.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
475 d.13.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		2	m	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
476 d.13.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE I ZASILANIE DEDYKOWANE CPV 45314320-0			
477 d.13.2	KNR-W 5-08 0705-07	Demontaż koryt blaszanych szerokości 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
478 d.13.2	KNR 4-03 1107-08 analogia	Demontaż listew instalacyjnych LN5020 instalacji natynkowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
479 d.13.2	KNR 4-03 1119-01	Demontaż do ponownego montażu przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5 mm2 ułożonych w korytku	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
480 d.13.2	KNR AT-28 0102-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu kabla UTP kat. 5e z koryt i listew instalacyjnych	m kabl a		
		25	m kabl a	25,000	
				RAZEM	25,000
481 d.13.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych (standard angielski) z puszką natynkową dedykowanych do zasilania urządzeń komputerowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
482 d.13.2	KNR AT-28 0108-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
483 d.13.2	KNR 4-03 1122-03	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
484 d.13.2	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
485 d.13.2	KNR 4-03 1001-18	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur do 28 mm w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
486 d.13.2	E-0508 0800- 05	Demontaż i montaż istn. listwy z PCW na stropie poprzez zabetonowanie w bruździe	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
487 d.13.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
488 d.13.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
489 d.13.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż uprzednio zdemontowanego przewodu YDYżo 3x2,5 mm2 w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
490 d.13.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż nowego przewodu YDYżo 3x2,5 mm2 w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
491 d.13.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie uprzednio zdemontowanego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		25	m kabl a	25,000	
				RAZEM	25,000
492 d.13.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie nowego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		10	m kabl a	10,000	
				RAZEM	10,000
493 d.13.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
494 d.13.2	E-0508 1200- 05	Montaż puszki natynkowej dla 10 lub 4x2 - mod. poziomej, białej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
495 d.13.2	E-0508 1200- 05	Montaż gniazda wtyczkowego 2P+Z -13A (standard angielski) w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t dla 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
496 d.13.2	E-0508 1200- 05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 2xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
497 d.13.2	E-0508 1200- 05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 3xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
498 d.13.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanych gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
499 d.13.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanego gniazda logicznego RJ45 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
500 d.13.2	KNR AT-28 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
501 d.13.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż uprzednio zdemontowanej czujki pożarowej OCD - optycznej dymu z gniazdem G-40, na suficie podwieszonym	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		Pomieszczenie rezerwowe REMONT POM. NR 210A		RAZEM	1,000
14.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45311200-2			
502 d.14.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw z sufitów podwieszonych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
503 d.14.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. 16 A, IP20 podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
504 d.14.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych, podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
505 d.14.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek podtynkowych z tworzyw sztucznych, 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
506 d.14.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych ADYt 2/3x2,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
507 d.14.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
508 d.14.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RB18 w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
509 d.14.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe RB18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
510 d.14.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
511 d.14.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
512 d.14.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
513 d.14.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe RB18 układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
514 d.14.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
515 d.14.1	KNR 5-08 0306-20	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowej POI 18, IP-44 z wkładem 5 x 2,5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
516 d.14.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
517 d.14.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 3 z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
518 d.14.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 4 do zestawów wielokrotnych, z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
519 d.14.1	KNR 5-08 0307-02	Łączniki podtynkowe świecznikowe montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
520 d.14.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych P+N+PE 16A, 250 V, IP20 z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
521 d.14.1	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem w suficie podwieszonym opraw LED 4000K, 4900 lm, 230V AC, 45W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
522 d.14.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
523 d.14.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
524 d.14.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
14.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE I ZASILANIE DEDYKOWANE CPV 45314320-0			
525 d.14.2	KNR-W 5-08 0705-07	Demontaż koryt blaszanych szerokości 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
526 d.14.2	KNR 4-03 1107-08 analogia	Demontaż listew instalacyjnych LN5020 instalacji natynkowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
527 d.14.2	KNR 4-03 1119-01	Demontaż do ponownego montażu przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5 mm2 ułożonych w korytku	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
528 d.14.2	KNR AT-28 0102-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu kabla UTP kat. 5e z koryt i listew instalacyjnych	m kabl a		
		60	m kabl a	60,000	
				RAZEM	60,000
529 d.14.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych (standard angielski) z puszką natynkową dedykowanych do zasilania urządzeń komputerowych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
530 d.14.2	KNR AT-28 0108-01 z.sz. 2.8.	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
531 d.14.2	KNR 4-03 1122-03	Demontaż do ponownego montażu gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 z puszką natynkową, bez odłączania przewodów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
532 d.14.2	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
533 d.14.2	KNR AL-01 0404-05 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
534 d.14.2	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
535 d.14.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w stropie betonowym o głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
536 d.14.2	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących STR M 6/10x100 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
537 d.14.2	KNR 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu wsporników sufitowych WSS80 h=120 mm na stropie (2 mocowania)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
538 d.14.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek prostych KPR 200H50	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
539 d.14.2	E-0508 0800- 04	Montaż kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
540 d.14.2	E-0508 0800- 04	Montaż akcesoriów do kanałów instalacyjnych DLP 50 x 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
541 d.14.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż uprzednio zdemontowanego przewodu YDYżo 3x2,5 mm ² w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
542 d.14.2	KNR 5-08 0212-01	Montaż nowego przewodu YDYżo 3x2,5 mm ² w gotowych kanałach instalacyjnych bez mocowania	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
543 d.14.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie uprzednio zdemontowanego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m kabl a	60,000	
				RAZEM	60,000
544 d.14.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie nowego kabla UTP kat. 5e w gotowym kanale instalacyjnym	m kabl a		
		30	m kabl a	30,000	
				RAZEM	30,000
545 d.14.2	E-0508 1200- 05	Montaż gniazda wtyczkowego 2P+Z -13A (standard angielski) w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t dla 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
546 d.14.2	E-0508 1200- 05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 2xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
547 d.14.2	E-0508 1200- 05	Montaż płyty czołowej gniazda DIN 3xRJ SL (50x50) kątowna wypukła, RAL9010 z ramką 80x80 - w kanale DLP lub puszcze poziomej n/t 10 lub 4x2 - mod.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
548 d.14.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanych gniazd logicznych RJ45 +RJ11+RJ11 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
549 d.14.2	KNR 4-03 1122-03	Montaż uprzednio zdemontowanego gniazda logicznego RJ45 w puszcze natynkowej, bez odłączania przewodów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
550 d.14.2	KNR AT-28 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
551 d.14.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż uprzednio zdemontowanej czujki pożarowej OCD - optycznej dymu z gniazdem G-40, na suficie podwieszonym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
552 d.14.2	KNR AL-01 0404-05	Montaż wskaźnika zadziałania WZ-31 czujek pożarowych wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000