
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45315000-8	Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sanitariatów i przegród wewnętrznych na potrzeby dostępności osób z niepełnosprawnościami wraz z remontem sal dydaktycznych w budynku szkolnym

ADRES INWESTYCJI: Ul. Struga 16A
45-073 Opole

NAZWA INWESTORA: Miasto Opole

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1A
45-015 Opole

Odbiorca:
Zespół Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica w Opolu
ul. A. Struga 16a, 45-073 Opole

DATA OPRACOWANIA: 03.12.2024

Uwagi: branża elektryczna i teletechniczna

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.12.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		POKÓJ INSTRUKTORÓW			
1.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TRASY KABLOWE			
1 d.1.1	KNR-W 5-08 0115-05	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym kołki rozporowe plastikowe	m		
		16,55 + 5	m	21,550	
				RAZEM	21,550
2 d.1.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 1x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 2x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		2 + 9	m	11,000	
				RAZEM	11,000
5 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6 + 12	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		18 + 11	m	29,000	
				RAZEM	29,000
7 d.1.1	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych A1 LED 36W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych A2 LED 36W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.1	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - EW2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm ³	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych 60x65 mm mocowanych na zaprawę - łączniki oświetlenia, przyciski do rolet	szt.		
		3 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetleniowy pojedynczy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik do rolet	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
15 d.1.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym YDY 3x1,5	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 5x1,5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.1.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		7 * 6 + 15 + 3 * 3 + 12	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
19 d.1.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNNR 5 1101-02 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - wykonanie otworów dla montażu koryt	szt.		
		40 * 2	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
21 d.1.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - montaż koryt na elewacji	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
22 d.1.1	KNNR 5 1209-0303	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu (zasilanie podrozdzielnic)	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.1	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		4	prze pust.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.1	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
25 d.1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x4	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
26 d.1.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x6	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 2x RJ45 w kanale instalacyjnym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.2	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 1x RJ45 w kanale instalacyjnym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.2	KNR AT-14 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
30 d.1.2	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - światłowod	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
31 d.1.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu (światłowod)	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły dojścia pionowe do ET Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2		POKÓJ WICEDYREKTORÓW			
2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TRASY KABLOWE			
36 d.2.1	KNR-W 5-08 0115-05	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
37 d.2.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 1x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 2x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 4x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.2.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2 + 12	m	14,000	
				RAZEM	14,000
42 d.2.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		9 + 14	m	23,000	
				RAZEM	23,000
43 d.2.1	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych A2 LED 36W	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.2.1	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych 60x65 mm mocowanych na zaprawę - łączniki oświetlenia, przyciski do rolet	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetleniowy podwójny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik do rolet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
49 d.2.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym YDY 4x1,5	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.2.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 5x1,5	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
52 d.2.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		54	szt.	54,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,000
53 d.2.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.1	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2.1	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.1	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
57 d.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x4	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
58 d.2.2	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 2x RJ45 w kanale instalacyjnym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.2.2	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 1x RJ45 w kanale instalacyjnym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2.2	KNR AT-14 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
61 d.2.2	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych światłowód	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
62 d.2.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu (światłowód)	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2.2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.2.2	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły dojścia pionowe do ET Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3		SALA B			
3.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TRASY KABLOWE			
67 d.3.1	KNR-W 5-08 0115-05	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
68 d.3.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 1x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.3.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 2x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
70 d.3.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 4x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
71 d.3.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
72 d.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2 + 12	m	14,000	
				RAZEM	14,000
73 d.3.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		14 + 20	m	34,000	
				RAZEM	34,000
74 d.3.1	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych A2 LED 36W	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
75 d.3.1	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - AW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3.1	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - EW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.3.1	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.3.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych 60x65 mm mocowanych na zaprawę - łączniki oświetlenia, przyciski do rolet	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
79 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetleniowy podwójny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.3.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik do rolet	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.3.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
82 d.3.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.3.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym YDY 4x1,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
84 d.3.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 5x1,5	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
85 d.3.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
86 d.3.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.3.1	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.3.1	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.3.1	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
90 d.3.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x6	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
3.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
91 d.3.2	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 2x RJ45 w kanale instalacyjnym	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.3.2	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 1x RJ45 w kanale instalacyjnym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.3.2	KNR AT-14 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
94 d.3.2	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych światłowod	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
95 d.3.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu (światłowod)	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.3.2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.3.2	TZKBNK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.3.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.3.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły dojścia pionowe do ET Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4		SALA 209			
4.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TRASY KABLOWE			
100 d.4.1	KNR-W 5-08 0115-05	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
101 d.4.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 1x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.4.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 2x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
103 d.4.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 4x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
104 d.4.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
105 d.4.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2 + 16	m	18,000	
				RAZEM	18,000
106 d.4.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		18 + 21	m	39,000	
				RAZEM	39,000
107 d.4.1	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych A2 LED 36W	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
108 d.4.1	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - AW1 - LED SE 1H	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.4.1	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - EW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.4.1	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
111 d.4.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych 60x65 mm mocowanych na zaprawę - łączniki oświetlenia, przyciski do rolet	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.4.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetleniowy podwójny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.4.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik do rolet	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.4.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
115 d.4.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.4.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym YDY 4x1,5	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
117 d.4.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 5x1,5	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.4.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
119 d.4.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.4.1	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.4.1	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.4.1	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
123 d.4.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x6	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
4.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
124 d.4.2	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 2x RJ45 w kanale instalacyjnym	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
125 d.4.2	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 1x RJ45 w kanale instalacyjnym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
126 d.4.2	KNR AT-14 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
127 d.4.2	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych światłowod	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
128 d.4.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.4.2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.4.2	TZKBNB XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.4.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.4.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły dojścia pionowe do ET Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5		SALA A + INTROLIGATORNIA			
5.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TRASY KABLOWE			
133 d.5.1	KNR-W 5-08 0115-05	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
134 d.5.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 2x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
135 d.5.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 3x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.5.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 4x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
137 d.5.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
138 d.5.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		4 + 20	m	24,000	
				RAZEM	24,000
139 d.5.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25 + 24	m	49,000	
				RAZEM	49,000
140 d.5.1	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych A2 LED 36W	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
141 d.5.1	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - AW1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.5.1	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - EW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.5.1	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm3	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.5.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych 60x65 mm mocowanych na zaprawę - łączniki oświetlenia, przyciski do rolet	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
145 d.5.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetleniowy pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.5.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetleniowy podwójny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.5.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik do rolet	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
148 d.5.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
149 d.5.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
150 d.5.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym YDY 4x1,5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
151 d.5.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 5x1,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
152 d.5.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
153 d.5.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.5.1	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.5.1	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.5.1	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
157 d.5.1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x10	m		
		10	m	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
5.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
158 d.5.2	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 2x RJ45 w kanale instalacyjnym	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
159 d.5.2	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 1x RJ45 w kanale instalacyjnym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
160 d.5.2	KNR AT-14 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		530	m	530,000	
				RAZEM	530,000
161 d.5.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych światłowod (analogia)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
162 d.5.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu (światłowod)	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.5.2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.5.2	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.5.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.5.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły dojścia pionowe do ET Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6		SERWEROWNIA			
6.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TRASY KABLOWE			
167 d.6.1	KNR-W 5-08 0115-05	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
168 d.6.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 4x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
169 d.6.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.6.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
171 d.6.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
172 d.6.1	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych B1 (analogia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.6.1	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - AW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.6.1	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - EW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.6.1	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.6.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych 60x65 mm mocowanych na zaprawę - łączniki oświetlenia, przyciski do rolet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.6.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetleniowy pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.6.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
179 d.6.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
180 d.6.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym YDY 3x1,5	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.6.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
182 d.6.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.6.1	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
184 d.6.1	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.6.1	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
186 d.6.1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x10	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
6.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
187 d.6.2	KNR AT-14 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
188 d.6.2	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych światłowod	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
189 d.6.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
190 d.6.2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		4	prze pust.	4,000	
				RAZEM	4,000
191 d.6.2	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.6.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.6.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły dojścia pionowe do ET Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7		DRUKARNIA			
7.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TRASY KABLOWE			
194 d.7.1	KNR-W 5-08 0115-05	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
195 d.7.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 2x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.7.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 4x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.7.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
198 d.7.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2 + 12	m	14,000	
				RAZEM	14,000
199 d.7.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10 + 14	m	24,000	
				RAZEM	24,000
200 d.7.1	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych A2 LED 36W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
201 d.7.1	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202 d.7.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych 60x65 mm mocowanych na zaprawę - łączniki oświetlenia, przyciski do rolet	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.7.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetleniowy pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.7.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik do rolet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.7.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
206 d.7.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.7.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym YDY 3x1,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
208 d.7.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 5x1,5	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
209 d.7.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		60	szt.	60,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,000
210 d.7.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.7.1	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.7.1	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.7.1	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
214 d.7.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x4	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
215 d.7.2	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 2x RJ45 w kanale instalacyjnym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
216 d.7.2	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 1x RJ45 w kanale instalacyjnym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.7.2	KNR AT-14 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		14 * 8	m	112,000	
				RAZEM	112,000
218 d.7.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu (LAN)	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
219 d.7.2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
220 d.7.2	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.7.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.7.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły dojścia pionowe do ET Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		2	m	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
8		SALA 205			
8.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TRASY KABLOWE			
223 d.8.1	KNR-W 5-08 0115-05	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu betonowym Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
224 d.8.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 2x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
225 d.8.1	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 4x 16A 230V w kanale instalacyjnym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
226 d.8.1	KNR-W 5-08 0309-09 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.8.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
228 d.8.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2 + 20	m	22,000	
				RAZEM	22,000
229 d.8.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25 + 22	m	47,000	
				RAZEM	47,000
230 d.8.1	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych A2 LED 36W	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
231 d.8.1	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - AW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.8.1	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - EW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.8.1	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm3	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
234 d.8.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych 60x65 mm mocowanych na zaprawę - łączniki oświetlenia, przyciski do rolet	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
235 d.8.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetleniowy podwójny	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
236 d.8.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik do rolet	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
237 d.8.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5	m		
		105 + 14	m	119,000	
				RAZEM	119,000
238 d.8.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x6	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
239 d.8.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
240 d.8.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym YDY 4x1,5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
241 d.8.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 5x1,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
242 d.8.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
243 d.8.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.8.1	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.8.1	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.8.1	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
247 d.8.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x6	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
8.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
248 d.8.2	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 2x RJ45 w kanale instalacyjnym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.8.2	KNR-W 5-08 0314-05 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo 1x RJ45 w kanale instalacyjnym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
250 d.8.2	KNR AT-14 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		18 * 4	m	72,000	
				RAZEM	72,000
251 d.8.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu (LAN)	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.8.2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.8.2	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
254 d.8.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RJ45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
255 d.8.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły dojścia pionowe do ET Kolek rozporowy szybkiego montażu stożkowe 6x40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9		SANITARIATY			
9.1		SANITARIATY MĘSKIE			
256 d.9.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		16 * 3	m	48,000	
				RAZEM	48,000
257 d.9.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		34 * 3	m	102,000	
				RAZEM	102,000
258 d.9.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		48 + 102	m	150,000	
				RAZEM	150,000
259 d.9.1	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych C1	szt.		
		6 * 3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
260 d.9.1	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych C2	szt.		
		1 * 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
261 d.9.1	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - AW1	szt.		
		1 * 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.9.1	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - EW1	szt.		
		1 * 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
263 d.9.1	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm3	szt.		
		(3 + 1) * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
264 d.9.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych 60x65 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		4 * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
265 d.9.1	KNR-W 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 16A	szt.		
		1 * 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
266 d.9.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m		
		34 * 3	m	102,000	
				RAZEM	102,000
267 d.9.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym YDY 3x1,5	m		
		16 * 3	m	48,000	
				RAZEM	48,000
268 d.9.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		50 * 3	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
269 d.9.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1 * 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
270 d.9.1	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
271 d.9.1	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		3	prze pust.	3,000	
				RAZEM	3,000
272 d.9.1	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		3 * 50	m	150,000	
				RAZEM	150,000
273 d.9.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x6	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
274 d.9.1	TZKNBK XVII 15-20 analogia	Montaż elementów systemu alarmowo-przywoławczego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
275 d.9.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32 * 3	m	96,000	
				RAZEM	96,000
276 d.9.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YTDY 4x0,5	m		
		32 * 3	m	96,000	
				RAZEM	96,000
9.2		SANITARIATY DAMSKIE			
277 d.9.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		16 * 3	m	48,000	
				RAZEM	48,000
278 d.9.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		24 * 3	m	72,000	
				RAZEM	72,000
279 d.9.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		48 + 72	m	120,000	
				RAZEM	120,000
280 d.9.2	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych C1	szt.		
		6 * 3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
281 d.9.2	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych C2	szt.		
		1 * 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
282 d.9.2	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - AW1	szt.		
		2 * 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
283 d.9.2	KNR 5-08 0505-06 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego - EW1	szt.		
		1 * 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
284 d.9.2	TZKNBK XVII 56-10	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 0,25 dm3	szt.		
		(4 + 1) * 3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
285 d.9.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych 60x65 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		5 * 3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
286 d.9.2	KNR-W 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 16A	szt.		
		1 * 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
287 d.9.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m		
		24 * 3	m	72,000	
				RAZEM	72,000
288 d.9.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym YDY 3x1,5	m		
		16 * 3	m	48,000	
				RAZEM	48,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.9.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		56 * 3	szt.	168,000	
				RAZEM	168,000
290 d.9.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1 * 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
291 d.9.2	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
292 d.9.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
293 d.9.2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		3	prze pust.	3,000	
				RAZEM	3,000
294 d.9.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x6	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
295 d.9.2	TZKNBK XVII 15-20 analogia	Montaż elementów systemu alarmowo-przywoławczego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
296 d.9.2	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
		66 * 3	m	198,000	
				RAZEM	198,000
297 d.9.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YTDY 4x0,5	m		
		66 * 3	m	198,000	
				RAZEM	198,000
10		CENTRALA REKUPERACYJNA			
298 d.10	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
299 d.10	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x10	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
300 d.10	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
301 d.10	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302 d.10	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.10	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
304 d.10	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11		INSTALACJE TELTECHNICZNE - POZOSTAŁE			
305 d.11	KNR AT-14 0110-01 analogia	Przeniesienie rejestratora oraz okablowania CCTV z parteru do serwerowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
306 d.11	KNR AT-14 0110-01 analogia	Przeniesienie elementów szafy rack OSE do nowej szafy rack 42U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Sprawdzenie odbiorcze instalacji elektrycznej			
307 d.12	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		350	pomi ar	350,000	
				RAZEM	350,000
308 d.12	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		122	pomi ar	122,000	
				RAZEM	122,000
309 d.12	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		17	pomi ar	17,000	
				RAZEM	17,000
310 d.12	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		122	pomi ar	122,000	
				RAZEM	122,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 POKÓJ INSTRUKTORÓW		2
2 POKÓJ WICEDYREKTORÓW		4
3 SALA B		7
4 SALA 209		9
5 SALA A + INTROLIGATORNIA		12
6 SERWEROWNIA		14
7 DRUKARNIA		16
8 SALA 205		19
9 SANITARIATY		21
10 CENTRALA REKUPERACYJNA		24
11 INSTALACJE TELTECHNICZNE - POZOSTAŁE		25
12 Sprawdzenie odbiorcze instalacji elektrycznej		25
Spis treści		26