
PRZEDMIAR - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku „C” Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii

ADRES INWESTYCJI: Aleja Jana Pawła II 10
22-400 Zamość
Dz. Nr 84/8; obręb Miasto Zamość
Id. Dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8

NAZWA INWESTORA: SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu

ADRES INWESTORA: Aleja Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA mgr inż. Piotr Wójtowicz

DATA OPRACOWANIA: 10.07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.07.2023

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty demontażowe	4
2 Roboty przygotowawcze	5
3 Trasy kablowe	6
4 Wewnętrzne linie zasilające	7
5 Rozdzielnie	9
6 Instalacja Oświetlenia	9
7 Zasilanie instalacji lamp UV	13
8 Zasilanie instalacji elektrycznych szybu windowego	14
9 Gniazda 230V	15
10 Instalacja IT	17
11 Instalacja komputerowa	18
12 Instalacja paneli nadłóżkowych	20
13 Gniazda 400V	21
14 Zasilanie instalacji klimatyzacji	22
15 Zasilanie instalacji wentylacji	23
16 Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych	25
17 Instalacja Przyzywowa	27
18 Instalacja Domofonowa	29
19 Instalacja okablowania strukturalnego	30
20 Instalacja monitoringu pacjentów	33
21 Instalacja telewizji użytkowej	34
22 Instalacja systemu sygnalizacji pożaru	35
23 Instalacja dźwiękowego systemu ostrzegania	38
24 Instalacja BMS	39
25 Badania pomontażowe	41

W ramach przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku „C” Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii przewidziane są następujące roboty budowlane branży elektrycznej:

- demontaż istniejących rozdzielnic zlokalizowany w oddziale stacji dializ,
- demontaż istniejących koryt kablowych,
- demontaż istniejącej instalacji oświetlenia,
- demontaż istniejącej instalacji gniazd 230V oraz 400V,
- demontaż istniejących instalacji teletechnicznych,
- demontaż istniejącej instalacji przyzywowej,
- modernizacja istniejącej Rozdzielni Głównej RG-NN „C”,
- wykonanie rozdzielnic obwodów nierezewowanych oraz rezerwowanych,
- wykonanie wewnętrznych linii zasilających obwodów nierezewowanych oraz rezerwowanych,
- wykonanie instalacji oświetlenia ogólnego obwodów nierezewowanych oraz rezerwowanych z zastosowaniem energooszczędnych opraw ze źródłami LED,
- wykonanie instalacji oświetlenia miejscowego obwodów nierezewowanych oraz rezerwowanych z zastosowaniem energooszczędnych opraw ze źródłami LED,
- wykonanie instalacji oświetlenia nocnego z zastosowaniem energooszczędnych opraw ze źródłami LED,
- wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego z zastosowaniem energooszczędnych opraw ze źródłami LED,
- wykonanie instalacji lamp UV,
- wykonanie instalacji gniazd wtykowych 230V użytku ogólnego obwodów nierezewowanych oraz rezerwowanych,
- wykonanie instalacji gniazd wtykowych 230V użytku technologicznego obwodów nierezewowanych oraz rezerwowanych,
- wykonanie instalacji gniazd wtykowych 230V DATA dedykowanych dla potrzeb instalacji komputerowej oraz instalacji okablowania strukturalnego,
- wykonanie instalacji zasilającej i sterującej dla potrzeb instalacji sanitarnych,
- wykonanie instalacji sygnalizacji przyzywowej,
- wykonanie instalacji sygnalizacji gazów medycznych,
- wykonanie instalacji uziemienia oraz połączeń wyrównawczych,
- wykonanie instalacji obwodów separowanych IT,
- wykonanie instalacji okablowania strukturalnego,
- wykonanie instalacji monitoringu wizyjnego CCTV - podgląd pacjentów,
- wykonanie instalacji telewizji użytkowej TV,
- wykonanie instalacji wideodomofonowej,
- wykonanie instalacji Systemu Sygnalizacji Pożaru SSP,
- wykonanie instalacji Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego DSO.

Dane ogólne :

- Inwestor: SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu

Dane o wykonywaniu robót budowlanych :

- sposobem ręcznym przy użyciu właściwych narzędzi odpowiednich dla wykonywanych robót

Wymagania odnośnie rodzajów robót i materiałów :

- wszystkie wbudowane materiały muszą posiadać ważne atesty, aprobaty techniczne PZH i ITB, certyfikat bezpieczeństwa klasy "B"

Dane dotyczące placu budowy :

wykonanie tymczasowych urządzeń placu budowy :

- ustawienie barakowozów o różnym przeznaczeniu wchodzi w skład kosztów pośrednich. Pełne zabezpieczenie urządzeń placu budowy wraz z ich eksploatacją obciąża wykonawcę. Zamawiający wskaże miejsce ustawienie barakowozu.

- przygotowanie stanowisk roboczych i składowisk materiałów i urządzeń:

- pełna organizacja stanowisk pracy obciąża wykonawcę,

- dostawa, wyładowanie i składowanie materiałów pomocniczych i pędnych według potrzeb na koszt wykonawcy

wykonanie wszelkich zabezpieczeń BHP :

- wykonanie zabezpieczeń wymaganych warunkami technicznymi oraz przepisami BHP obciąża wykonawcę, ogrodzenie i zabezpieczenie terenu robót obciąża wykonawcę w ramach kosztów pośrednich określonych w kosztorysie.

- koszt składowania odpadów budowlanych, koszt zajęcia ulic i chodników ujęte w kosztach pośrednich.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1		4531000-3	Roboty demontażowe			
1	ST1	KNNR 9 0306-12	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ²	m		
	d.1		400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
2	ST1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
	d.1		870	m	870,000	
					RAZEM	870,000
3	ST1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
	d.1		500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
4	ST1	KNNR-W 9 0310-08	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm	m		
	d.1		350	m	350,000	
					RAZEM	350,000
5	ST1	KNNR-W 9 0310-08 analogia	Demontaż korytek kablowych metalowych	m		
	d.1		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
6	ST1	KNNR 9 0502-04	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
	d.1		60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
7	ST1	KNNR 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
	d.1		250	szt.	250,000	
					RAZEM	250,000
8	ST1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
	d.1		50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
9	ST1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
	d.1		40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
10	ST1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
	d.1		140	szt.	140,000	
					RAZEM	140,000
11	ST1	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
	d.1		50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
12	ST1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
	d.1		120	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
13	ST1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
	d.1		80	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
14	ST1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			390	szt.	390,000	
					RAZEM	390,000
15	ST1 d.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
			110	szt.	110,000	
					RAZEM	110,000
16	ST1 d.1	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
17	ST1 d.1	KNNR 9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
18	ST1 d.1	KNR AL-01 0401-01	Demontaż demolacyjny czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
			193	szt.	193,000	
					RAZEM	193,000
19	ST1 d.1	KNR AL-01 0404-07	Demontaż demolacyjny dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
			96	szt.	96,000	
					RAZEM	96,000
20	ST1 d.1	KNR AL-01 0402-02	Demontaż demolacyjny ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
21	ST1 d.1	KNR AL-01 0108-04	Demontaż demolacyjny sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
22	ST1 d.1	KNR AL-01 0101-01	Demontaż demolacyjny kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	ST1 d.1	KNR AL-01 0501-02	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
24	ST1 d.1	KNR AL-01 0501-01	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2		45311200-2	Roboty przygotowawcze			
25	ST1 d.2	KNR 5-05 1105-03	Osadzenie przepustów dla ciągów koryt kablowych lub drabin w ścianie z betonu - grubość przebicia do 300 mm	prze p.		
			1	prze p.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	ST1 d.2	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
27	ST1 d.2	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			2	otw.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
28	ST1 d.2	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
29	ST1 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			3,5	m3	3,500	
					RAZEM	3,500
30	ST1 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 40	m3		
			3,5	m3	3,500	
					RAZEM	3,500
31	ST1 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
			0	t	0,000	
					RAZEM	0,000
3		45311200-2	Trasy kablowe			
32	ST1 d.3	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	56,000
33	ST1 d.3	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - wspornik korytka kablowego 100	szt.		
			140	szt.	140,000	
					RAZEM	140,000
34	ST1 d.3	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
			2 * 140	szt.	280,000	
					RAZEM	280,000
35	ST1 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
36	ST1 d.3	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
37	ST1 d.3	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
38	ST1 d.3	KNNR 5 1105-10	Wykonanie pokrywy łuku o szerokości do 100 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
39	ST1 d.3	KNNR 5 1105-10 analogia	Wykonanie odgałęzienia korytka o szerokości do 100 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
40	ST1 d.3	KNNR 5 1105-10	Wykonanie pokrywy trójkąta o szerokości do 100 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	ST1	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Krotność = 2	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
42 d.3	ST1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
43 d.3	ST1	KNR-W 5-08 0117-01 analogia	Montaż przepustów ppoż EI60 w ścianach lub stropach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.3	ST1	KNR-W 5-08 0117-01 analogia	Montaż przepustów ppoż EI120 w ścianach lub stropach	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
4		45311100-1	Wewnętrzne linie zasilające			
45 d.4	ST1	KNNR 5 0211-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - przewody N2XH 4x35mm2	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
46 d.4	ST1	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - przewody N2XH 4x35mm2	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
47 d.4	ST1	KNNR 5 0211-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - przewody N2XH 4x10mm2	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
48 d.4	ST1	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - przewody N2XH 4x10mm2	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
49 d.4	ST1	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH 4x10mm2	m		
			46	m	46,000	
					RAZEM	46,000
50 d.4	ST1	KNNR 5 0203-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - przewody N2XH 4x6mm2	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
51 d.4	ST1	KNNR 5 0211-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - przewody N2XH 4x6mm2	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4	ST1	KNNR 5 0203-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - przewody N2XH 4x6mm2	m		
			49	m	49,000	
					RAZEM	49,000
53 d.4	ST1	KNNR 5 0211-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - przewody N2XH 4x4mm2	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
54 d.4	ST1	KNNR 5 0203-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - przewody N2XH 4x4mm2	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
55 d.4	ST1	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 5x4mm2	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
56 d.4	ST1	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - przewody N2XH 2x25mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
57 d.4	ST1	KNNR 5 0211-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - przewody N2XH 2x25mm2	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
58 d.4	ST1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 2x25mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
59 d.4	ST1	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - przewody N2XH 3x25mm2	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
60 d.4	ST1	KNNR 5 0211-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - przewody N2XH 3x25mm2	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
61 d.4	ST1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x25mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
62 d.4	ST1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - przewód N2XH 3x25mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		45317300-5	Rozdzielnie			
63	ST1	KNR 13-26 0210-05 analogia	Odłączenie żył kablowych o przekroju do 185 mm ²	szt.		
d.5			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
64	ST1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 21 przewodów - kompletna TON	szt.		
d.5			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65	ST1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 21 przewodów - kompletna TOR	szt.		
d.5			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66	ST1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 21 przewodów - kompletna TSN	szt.		
d.5			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67	ST1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 21 przewodów - kompletna TSR	szt.		
d.5			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68	ST1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 21 przewodów - kompletna TW	szt.		
d.5			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69	ST1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 21 przewodów - kompletna RIT	szt.		
d.5			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70	ST1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 21 przewodów - kompletna T-UPS	szt.		
d.5			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
71	ST1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - kompletna tablica Tpoż	szt.		
d.5			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
72	ST1	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
d.5			217	szt.	217,000	
					RAZEM	217,000
6		45316000-5	Instalacja Oświetlenia			
73	ST1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.6			780	m	780,000	
					RAZEM	780,000
74	ST1	KNNR 5 1207-04 analogia	Wykucie bruzd w gazobetonie	m		
d.6			2150	m	2 150,000	
					RAZEM	2 150,000
75	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.6			119	otw.	119,000	
					RAZEM	119,000
76	ST1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.6			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	ST1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
78	ST1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód N2XH-J 5x1,5mm2	m		
			450	m	450,000	
					RAZEM	450,000
79	ST1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 4x1,5mm2	m		
			280	m	280,000	
					RAZEM	280,000
80	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m		
			2500	m	2 500,000	
					RAZEM	2 500,000
81	ST1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m		
			1500	m	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
82	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH 2x1,5mm2	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
83	ST1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody N2XH 2x1,5mm2	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
84	ST1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			2930	m	2 930,000	
					RAZEM	2 930,000
85	ST1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			2930 * 0,03 * 0,03	m3	2,637	
					RAZEM	2,637
86	ST1	KNR-W 5-08 0117-01	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 16 mm na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87	ST1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			123	szt.	123,000	
					RAZEM	123,000
88	ST1	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Krotność = 2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	ST1 d.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			1120	szt.	1 120,000	
					RAZEM	1 120,000
90	ST1 d.6	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
			37 + 2 * 23 + 3 * 11 + 4 * 6 + 164	szt.	304,000	
					RAZEM	304,000
91	ST1 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
92	ST1 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			39	szt.	39,000	
					RAZEM	39,000
93	ST1 d.6	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
94	ST1 d.6	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
95	ST1 d.6	KNNR 5 0302-03 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne o śr.do 60 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
96	ST1 d.6	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			164	szt.	164,000	
					RAZEM	164,000
97	ST1 d.6	KNNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - uzupełnienie tynku po ślepych otworach	szt.		
			306	szt.	306,000	
					RAZEM	306,000
98	ST1 d.6	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			100	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
99	ST1 d.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
100	ST1 d.6	KNNR 5 0306-02	Łącznik dzwonekowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
101	ST1 d.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	ST1 d.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
103	ST1 d.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne podtynkowe bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			62	szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
104	ST1 d.6	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
105	ST1 d.6	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
106	ST1 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - OP1 - Oprawa LED 12W 1600lm IP44	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
107	ST1 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - OP1a - Oprawa LED 12W 1600lm IP44	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
108	ST1 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - OP2a - Oprawa LED 18W 2500lm IP44	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
109	ST1 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - OP3 - Oprawa LED 24W 3000lm IP54	kpl.		
			24	kpl.	24,000	
					RAZEM	24,000
110	ST1 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - OP4 - Oprawa LED 12W 1400lm IP54	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
111	ST1 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - OP5 - Oprawa LED 15W 2100lm IP44	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
112	ST1 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - OP6 - Oprawa LED 9W 900lm IP44	kpl.		
			34	kpl.	34,000	
					RAZEM	34,000
113	ST1 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - OP7 - Oprawa LED 35W 4300lm IP20	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
114	ST1 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - OP7a - Oprawa LED 48W 6100lm IP20	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
115	ST1 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - OP8 - Oprawa LED 36W 4800lm IP44	kpl.		
			34	kpl.	34,000	
					RAZEM	34,000
116	ST1 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - OP9 - Oprawa LED 40W 5500lm IP65	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	ST1 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - OP10 - Oprawa LED 38W 4500lm IP20	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
118	ST1 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - OP11 - Oprawa LED 26W 3600lm IP40	kpl.		
			23	kpl.	23,000	
					RAZEM	23,000
119	ST1 d.6	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ze źródłem LED - AW1 - Oprawa awaryjna LED 1x3 rozsył korytarzowy IP65 CNBOP	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
120	ST1 d.6	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ze źródłem LED - AW2 - Oprawa awaryjna LED 1x3 rozsył szeroki IP65 CNBOP	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
121	ST1 d.6	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ze źródłem LED - AW2a - Oprawa awaryjna LED 1x3 rozsył szeroki IP65 CNBOP	kpl.		
			32	kpl.	32,000	
					RAZEM	32,000
122	ST1 d.6	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ze źródłem LED - AWH - Oprawa awaryjna LED 1x3 ASYM IP65 CNBOP	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
123	ST1 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetlenia awaryjnego ze źródłem LED - AWZ - Oprawa awaryjna LED 1x3 ASYM IP65 CNBOP do nisk. temp.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
124	ST1 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa ze źródłem LED - EW1 - Oprawa ewakuacyjna kierunkowa naścienna LED 1x3W IP65 CNBOP	kpl.		
			34	kpl.	34,000	
					RAZEM	34,000
125	ST1 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa ze źródłem LED - EW1a - Oprawa ewakuacyjna dwukierunkowa LED 1x3W IP65 CNBOP	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
126	ST1 d.6	KNNR 13-14 0101-01 analogia	Wypust na oprawę oświetleniową wewnętrzną wykonany przewodem wtykowym - wypust oświetlenia w panelach nadłóżkowych	m		
			69	m	69,000	
					RAZEM	69,000
7		45311200-2	Zasilanie instalacji lamp UV			
127	ST1 d.7	KNNR 5 1207-04 analogia	Wykucie bruzd w gazobetonie	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
128	ST1 d.7	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
129	ST1 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
130	ST1 d.7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
131	ST1 d.7	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
132	ST1 d.7	KNNR 5 0303-02 analogia	Kompletna kasetka K-UV	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
133	ST1 d.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
134	ST1 d.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			30 * 0,03 * 0,03	m3	0,027	
					RAZEM	0,027
135	ST1 d.7	KNNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
136	ST1 d.7	KNNR 13-14 0101-01 analogia	Wypust na oprawę oświetleniową wewnętrzną wykonany przewodem wtynkowym - wypust oświetlenia lampy UV	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
8		45311200-2	Zasilanie instalacji elektrycznych szybu windowego			
137	ST1 d.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
138	ST1 d.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody N2XH-J 2x1,5mm2	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
139	ST1 d.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
140	ST1 d.8	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			285	m	285,000	
					RAZEM	285,000
141	ST1 d.8	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
142	ST1 d.8	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
143	ST1 d.8	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej - łącznik monostabilny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
144	ST1 d.8	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - O1 - Oprawa LED 15W 1400lm IP44	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
145	ST1 d.8	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
146	ST1 d.8	KNR-W 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
147	ST1 d.8	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
148	ST1 d.8	KNR-W 5-08 0117-01 analogia	Montaż przepustów ppoż EI120 w ścianach lub stropach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
149	ST1 d.8	KNNR 9 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
150	ST1 d.8	KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9		45311200-2	Gniazda 230V			
151	ST1 d.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyrkowych w cegle	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
152	ST1 d.9	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtyrkowych w gazobetonie	m		
			900	m	900,000	
					RAZEM	900,000
153	ST1 d.9	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			60	otw.	60,000	
					RAZEM	60,000
154	ST1 d.9	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	ST1 d.9	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
156	ST1 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x2,5mm ²	m		
			1150	m	1 150,000	
					RAZEM	1 150,000
157	ST1 d.9	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody N2XH-J 3x2,5mm ²	m		
			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000
158	ST1 d.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			1150	m	1 150,000	
					RAZEM	1 150,000
159	ST1 d.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			1150 * 0,03 * 0,03	m ³	1,035	
					RAZEM	1,035
160	ST1 d.9	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach Krotność = 2	szt.		
			70	szt.	70,000	
					RAZEM	70,000
161	ST1 d.9	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na stropach Krotność = 2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
162	ST1 d.9	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
			84 + 2 * 11 + 70	szt.	176,000	
					RAZEM	176,000
163	ST1 d.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			15 + 2 * 1 + 16	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
164	ST1 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			99	szt.	99,000	
					RAZEM	99,000
165	ST1 d.9	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
166	ST1 d.9	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			86	szt.	86,000	
					RAZEM	86,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	ST1 d.9	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - uzupełnienie tynku po ślepych otworach	szt.		
			209	szt.	209,000	
					RAZEM	209,000
168	ST1 d.9	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
169	ST1 d.9	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
170	ST1 d.9	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	0,000
171	ST1 d.9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			39 + 2 * 12	szt.	63,000	
					RAZEM	63,000
10		45311200-2	Instalacja IT			
172	ST1 d.10	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gazobetonie	m		
			820	m	820,000	
					RAZEM	820,000
173	ST1 d.10	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			62	otw.	62,000	
					RAZEM	62,000
174	ST1 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH 2x2,5mm2	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
175	ST1 d.10	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody N2XH-J 2x2,5mm2	m		
			270	m	270,000	
					RAZEM	270,000
176	ST1 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody LiYCY 5x1mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
177	ST1 d.10	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody LiYCY 5x1mm2	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
178	ST1 d.10	KNNR 5 0201-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm2 układane podtynkowo - przewody N2XHżo 1x6mm2	m		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			700	m	700,000	
					RAZEM	700,000
179	ST1 d.10	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód N2XHżo 1x6mm2	m		
			1050	m	1 050,000	
					RAZEM	1 050,000
180	ST1 d.10	KNR AL-01 0101-01 analogia	Montaż kasety sygnalizacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
181	ST1 d.10	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			2 * 46	szt.ż ył	92,000	
					RAZEM	92,000
182	ST1 d.10	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
183	ST1 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
184	ST1 d.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			820	m	820,000	
					RAZEM	820,000
185	ST1 d.10	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			820 * 0,03 * 0,03	m3	0,738	
					RAZEM	0,738
186	ST1 d.10	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			62	szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
187	ST1 d.10	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - uzupełnienie tynku po ślepych otworach	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
188	ST1 d.10	KNNR 5 0308-05 analogia	Wykonanie wypustu elektrycznego 230V o przekroju przewodu 3x2,5mm2 - zasilanie gniazd w panelach nadłóżkowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
11		45314320-0	Instalacja komputerowa			
189	ST1 d.11	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			200 + 24	m	224,000	
					RAZEM	224,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.11	ST1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
191 d.11	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			24	otw.	24,000	
					RAZEM	24,000
192 d.11	ST1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
193 d.11	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
194 d.11	ST1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			700	m	700,000	
					RAZEM	700,000
195 d.11	ST1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			500 + 24	m	524,000	
					RAZEM	524,000
196 d.11	ST1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			524 * 0,03 * 0,03	m3	0,472	
					RAZEM	0,472
197 d.11	ST1	KNNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
198 d.11	ST1	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
			5 * 12 + 2	szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
199 d.11	ST1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			5 * 8 + 3	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
200 d.11	ST1	KNNR 5 0302-03 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pięciokrotna	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
201 d.11	ST1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Kompletny PEL1	kpl.		
			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202	ST1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
203	ST1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
204	ST1	KNNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - uzupełnienie tynku po ślepych otworach	szt.		
			100 + 5	szt.	105,000	
					RAZEM	105,000
205	ST1	KNNR 5 0308-05 analogia	Wykonanie wypustu elektrycznego 230V o przekroju przewodu 3x2,5mm2 - zasilanie LPD	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
206	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x2,5mm2 (zasilanie LPD)	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
207	ST1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody N2XH-J 3x2,5mm2 (zasilanie LPD)	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
12		45314320-0	Instalacja paneli nadłóżkowych			
208	ST1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			175	m	175,000	
					RAZEM	175,000
209	ST1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m		
			1050	m	1 050,000	
					RAZEM	1 050,000
210	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			45	otw.	45,000	
					RAZEM	45,000
211	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			1225	m	1 225,000	
					RAZEM	1 225,000
212	ST1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			800	m	800,000	
					RAZEM	800,000
213	ST1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			1225	m	1 225,000	
					RAZEM	1 225,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.12	ST1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			1225 * 0,03 * 0,03	m3	1,103	
					RAZEM	1,103
215 d.12	ST1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
216 d.12	ST1	KNNR 5 0308-05 analogia	Wykonanie wypustu elektrycznego 230V o przekroju przewodu 3x2,5mm2 - zasilanie gniazd w panelach nadłóżkowych	szt.		
			3 * 21	szt.	63,000	
					RAZEM	63,000
13		45311200-2	Gniazda 400V			
217 d.13	ST1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
218 d.13	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
219 d.13	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
220 d.13	ST1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 5x2,5mm2	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
221 d.13	ST1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody N2XH-J 5x2,5mm2	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
222 d.13	ST1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
223 d.13	ST1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			8 * 0,03 * 0,03	m3	0,007	
					RAZEM	0,007
224 d.13	ST1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
225 d.13	ST1	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		45311200-2	Zasilanie instalacji klimatyzacji			
226 d.14	ST1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
227 d.14	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
228 d.14	ST1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
229 d.14	ST1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
230 d.14	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
231 d.14	ST1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
232 d.14	ST1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
233 d.14	ST1	KNNR 5 0103-06 analogia	Rury karbowana giętka odporna na UV fi20	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
234 d.14	ST1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
235 d.14	ST1	KNNR 5 0103-06 analogia	Rury karbowana giętka odporna na UV fi25	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
236 d.14	ST1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - przewody N2XH-J 5x2,5mm2	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
237 d.14	ST1	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 5x2,5mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
238 d.14	ST1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.14	ST1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			15 * 0,03 * 0,03	m3	0,014	
					RAZEM	0,014
240 d.14	ST1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
241 d.14	ST1	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
242 d.14	ST1	KNR-W 5-08 0117-01	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 25 mm na ścianie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
243 d.14	ST1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
244 d.14	ST1	KNNR 5 0308-05 analogia	Wykonanie wypustu elektrycznego 230V o przekroju przewodu 3x2,5mm2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
245 d.14	ST1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie urządzenia	szt.ż ył		
			3 * 8	szt.ż ył	24,000	
					RAZEM	24,000
246 d.14	ST1	KNNR 5 0308-05 analogia	Wykonanie wypustu elektrycznego 400V o przekroju przewodu 5x2,5mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
247 d.14	ST1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie urządzenia	szt.ż ył		
			5 * 1	szt.ż ył	5,000	
					RAZEM	5,000
15		45311200-2	Zasilanie instalacji wentylacji			
248 d.15	ST1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
249 d.15	ST1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
250 d.15	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			22	otw.	22,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22,000
251 d.15	ST1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			7	otw.	7,000	
					RAZEM	7,000
252 d.15	ST1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
253 d.15	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
254 d.15	ST1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
255 d.15	ST1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
256 d.15	ST1	KNNR 5 0103-06 analogia	Rury karbowana giętka odporna na UV fi20	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
257 d.15	ST1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
258 d.15	ST1	KNNR 5 0103-06 analogia	Rury karbowana giętka odporna na UV fi25	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
259 d.15	ST1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - przewody N2XH-J 5x2,5mm2	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
260 d.15	ST1	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH-J 5x2,5mm2	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
261 d.15	ST1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
262 d.15	ST1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			100 * 0,03 * 0,03	m3	0,090	
					RAZEM	0,090
263 d.15	ST1	KNNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			29	szt.	29,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	29,000
264 d.15	ST1	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Krotność = 2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
265 d.15	ST1	KNR-W 5-08 0117-01	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 25 mm na ścianie i stropie	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
266 d.15	ST1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
267 d.15	ST1	KNNR 5 0308-05 analogia	Wykonanie wypustu elektrycznego 230V o przekroju przewodu 3x2,5mm2	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
268 d.15	ST1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie urządzenia	szt.ż ył		
			3 * 17	szt.ż ył	51,000	
					RAZEM	51,000
269 d.15	ST1	KNNR 5 0308-05 analogia	Wykonanie wypustu elektrycznego 400V o przekroju przewodu 5x2,5mm2	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
270 d.15	ST1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie urządzenia	szt.ż ył		
			5 * 7	szt.ż ył	35,000	
					RAZEM	35,000
16		45311100-1	Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych			
271 d.16	ST1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			20 * 0,4 * 0,8	m3	6,400	
					RAZEM	6,400
272 d.16	ST1	KNNR 9 0602-04	Wymiana uziomów powierzchniowych w wykopie o głębokości 0.6-0.8 m w gruncie kat. III	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
273 d.16	ST1	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
274 d.16	ST1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Bennatka FeZn 30x4mm	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
275 d.16	ST1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Bennatka FeZn 20x3	m		
			56	m	56,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	56,000
276	ST1 d.16	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m		
			300 + 70	m	370,000	
					RAZEM	370,000
277	ST1 d.16	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
278	ST1 d.16	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			12	otw.	12,000	
					RAZEM	12,000
279	ST1 d.16	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
280	ST1 d.16	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
			5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
281	ST1 d.16	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
282	ST1 d.16	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Krotność = 2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
283	ST1 d.16	KNNR 5 0202-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód N2XHżo 1x35mm2	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
284	ST1 d.16	KNNR 5 0201-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 układane podtynkowo - przewody N2XHżo 1x16mm2	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
285	ST1 d.16	KNNR 5 0206-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 układane natynkowo - przewody N2XH 1x16mm2	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
286	ST1 d.16	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód N2XHżo 1x16mm2	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
287	ST1 d.16	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód N2XHżo 1x16mm2	m		
			80 + 40	m	120,000	
					RAZEM	120,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288 d.16	ST1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			380	m	380,000	
					RAZEM	380,000
289 d.16	ST1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			380 * 0,03 * 0,03	m3	0,342	
					RAZEM	0,342
290 d.16	ST1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm-uchwyty do rur	szt.		
			120	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
291 d.16	ST1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			8	szt.żył	8,000	
					RAZEM	8,000
292 d.16	ST1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			50	szt.żył	50,000	
					RAZEM	50,000
293 d.16	ST1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			2 * 120	szt.żył	240,000	
					RAZEM	240,000
294 d.16	ST1	KNNR 5 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
295 d.16	ST1	KNNR 5 0302-05 analogia	Miejscowa szyna wyrównawcza - MSW 10x 4-35	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
17			Instalacja Przyzywowa			
296 d.17	ST1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m		
			60 + 40 + 650	m	750,000	
					RAZEM	750,000
297 d.17	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			24	otw.	24,000	
					RAZEM	24,000
298 d.17	ST1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
299 d.17	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
300 d.17	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody HTKSH 2x2x0,8	m		
			40	m	40,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,000
301 d.17	ST1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody HTKSH 2x2x0,8	m		
			750	m	750,000	
					RAZEM	750,000
302 d.17	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody HTKSH 4x2x0,8	m		
			650	m	650,000	
					RAZEM	650,000
303 d.17	ST1	KNNR 5 0308-05 analogia	Wykonanie wypustu elektrycznego 230V o przekroju przewodu 3x2,5mm2 - zasilanie gniazd w panelach naddłózkowych	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
304 d.17	ST1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			750	m	750,000	
					RAZEM	750,000
305 d.17	ST1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			750 * 0,03 * 0,03	m3	0,675	
					RAZEM	0,675
306 d.17	ST1	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
			108	szt.	108,000	
					RAZEM	108,000
307 d.17	ST1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
308 d.17	ST1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne jednokrotne p/t	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
309 d.17	ST1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe dwukrotne	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
310 d.17	ST1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
311 d.17	ST1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - uzupełnienie tynku po ślepych otworach	szt.		
			108	szt.	108,000	
					RAZEM	108,000
312 d.17	ST1	KNR AL-01 0108-04 analogia	Montaż sygnalizatora alarmu moduł/sygnalizator alarmu	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313 d.17	ST1	KNR AL-01 0111-03 analogia	Montaż elementów przywoławczych - kasownik	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
314 d.17	ST1	KNR AL-01 0111-03 analogia	Montaż elementów przywoławczych - przycisk pociągowy	szt.		
			39	szt.	39,000	
					RAZEM	39,000
315 d.17	ST1	KNNR 5 0407-01 analogia	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Transformator 230/24V 2,2VA	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
316 d.17	ST1	KNNR 5 0308-03 analogia	Adaptory ramki systemu przyzywowego	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
317 d.17	ST1	KNNR 5 0308-03 analogia	Adaptory ramki systemu przyzywowego - ramka 1-krotna	szt.		
			59	szt.	59,000	
					RAZEM	59,000
318 d.17	ST1	KNNR 5 0308-03 analogia	Adaptory ramki systemu przyzywowego - ramka 2-krotna	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
319 d.17	ST1	KNNR 5 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Centrala systemu przyzywowego (kompletna)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
320 d.17	ST1	KNNR 5 0407-01 analogia	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Zasilacz impulsowy 24V DC 2,5A 60W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
321 d.17	ST1	KNR AL-01 0602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji przyzywowej	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
18			Instalacja Domofonowa			
322 d.18	ST1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
323 d.18	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
324 d.18	ST1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.18	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
326 d.18	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YTKSY 2x2x0,5	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
327 d.18	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YTKSY 3x2x0,5	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
328 d.18	ST1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
329 d.18	ST1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			70 * 0,03 * 0,03	m3	0,063	
					RAZEM	0,063
330 d.18	ST1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
331 d.18	ST1	KNR AL-01 0208-01 analogia	Montaż elementów obsługowych - panel wejściowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
332 d.18	ST1	KNR AL-01 0208-01 analogia	Montaż elementów obsługowych - unifon	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
333 d.18	ST1	KNR AL-01 0602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji domofonowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19		45314320-0	Instalacja okablowania strukturalnego			
334 d.19	ST1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			255	m	255,000	
					RAZEM	255,000
335 d.19	ST1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			660	m	660,000	
					RAZEM	660,000
336 d.19	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			119	otw.	119,000	
					RAZEM	119,000
337 d.19	ST1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
338 d.19	ST1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
339 d.19	ST1	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - wspornik korytka kablowego 100	szt.		
			135	szt.	135,000	
					RAZEM	135,000
340 d.19	ST1	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
			2 * 135	szt.	270,000	
					RAZEM	270,000
341 d.19	ST1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			135	m	135,000	
					RAZEM	135,000
342 d.19	ST1	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
			135	m	135,000	
					RAZEM	135,000
343 d.19	ST1	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
344 d.19	ST1	KNNR 5 1105-10	Wykonanie pokrywy łuku o szerokości do 100 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
345 d.19	ST1	KNNR 5 1105-10 analogia	Wykonanie odgałęzienia korytka o szerokości do 100 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
346 d.19	ST1	KNNR 5 1105-10	Wykonanie pokrywy trójkąta o szerokości do 100 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
347 d.19	ST1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany kat. 6A F/FTP 4x2x0,5 CPR CLAS B2CA	m		
			4450	m	4 450,000	
					RAZEM	4 450,000
348 d.19	ST1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			915	m	915,000	
					RAZEM	915,000
349 d.19	ST1	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
			915	m	915,000	
					RAZEM	915,000
350 d.19	ST1	KNR AT-14 0102-07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
			3485	m	3 485,000	
					RAZEM	3 485,000
351 d.19	ST1	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
352 d.19	ST1	KNR AT-14 0102-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel światłowodowy	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
353 d.19	ST1	KNR AT-14 0103-02 z.sz. 2.4.	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 1 kabel światłowodowy - wysokość ponad 2 m	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
354 d.19	ST1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			915	m	915,000	
					RAZEM	915,000
355 d.19	ST1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			915 * 0,03 * 0,03	m3	0,824	
					RAZEM	0,824
356 d.19	ST1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			123	szt.	123,000	
					RAZEM	123,000
357 d.19	ST1	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Krotność = 2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
358 d.19	ST1	KNR-W 5-08 0117-01 analogia	Montaż przepustów ppoż EI120 w ścianach lub stropach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
359 d.19	ST1	KNR AT-14 0102-02 analogia	Patchcord kat. 6 F/UTP 3m	szt.		
			4 * 20	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
360 d.19	ST1	KNR 5-08 0309-06 analogia	Montaż punktu dostępowego wi-fi AP	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
361 d.19	ST1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Kompletny PL AP	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
362 d.19	ST1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa LPD1 z wyposażeniem - dostawa i uruchomienie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
363 d.19	ST1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa LPD2 z wyposażeniem - dostawa i uruchomienie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
364 d.19	ST1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
			111	pomi ar	111,000	
					RAZEM	111,000
20		45317000-2	Instalacja monitoringu pacjentów			
365 d.20	ST1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
366 d.20	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			15	otw.	15,000	
					RAZEM	15,000
367 d.20	ST1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany kat. 6A F/FTP 4x2x0,5 CPR CLAS B2CA	m		
			505	m	505,000	
					RAZEM	505,000
368 d.20	ST1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
369 d.20	ST1	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
370 d.20	ST1	KNR AT-14 0102-07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
			385	m	385,000	
					RAZEM	385,000
371 d.20	ST1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
372 d.20	ST1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			120 * 0,03 * 0,03	m3	0,108	
					RAZEM	0,108
373 d.20	ST1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
374 d.20	ST1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			2 * 11	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
375 d.20	ST1	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
376	ST1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 32" kolor	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
377	ST1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
378	ST1	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
379	ST1	KNR AL-01 0701-01 analogia	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
380	ST1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
			11	pomi ar	11,000	
					RAZEM	11,000
381	ST1	KNR AL-01 0701-01	Instalacja i uruchomienie oprogramowania systemu monitoringu IP wewnętrznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21		45314320-0	Instalacja telewizji użytkowej			
382	ST1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
383	ST1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
384	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			15	otw.	15,000	
					RAZEM	15,000
385	ST1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany kat. 6A F/FTP 4x2x0,5 CPR CLAS B2CA	m		
			525	m	525,000	
					RAZEM	525,000
386	ST1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
387	ST1	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
388	ST1	KNR AT-14 0102-07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
			385	m	385,000	
					RAZEM	385,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
389 d.21	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
390 d.21	ST1	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
			2 * 11	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
391 d.21	ST1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
392 d.21	ST1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			140 + 110	m	250,000	
					RAZEM	250,000
393 d.21	ST1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			250 * 0,03 * 0,03	m3	0,225	
					RAZEM	0,225
394 d.21	ST1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
395 d.21	ST1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - uzupełnienie tynku po ślepych otworach	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
396 d.21	ST1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Kompletny PEL TV	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
397 d.21	ST1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
			11	pomi ar	11,000	
					RAZEM	11,000
398 d.21	ST1	KNR AL-01 0701-01 analogia	Instalacja i uruchomienie oprogramowania systemu telewizji użytkowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22		45312100-8	Instalacja systemu sygnalizacji pożaru			
399 d.22	ST1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			510	m	510,000	
					RAZEM	510,000
400 d.22	ST1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			1320	m	1 320,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 320,000
401 d.22	ST1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
402 d.22	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			80	otw.	80,000	
					RAZEM	80,000
403 d.22	ST1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			35	otw.	35,000	
					RAZEM	35,000
404 d.22	ST1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
405 d.22	ST21	KNNR-W 5-08 0117-01 analogia	Montaż przepustów ppoż EI60 w ścianach lub stropach	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
406 d.22	ST1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody HDGs 3x1,5mm2 (zasilanie PCSP)	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
407 d.22	ST1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody HDGs 3x2,5mm2 (zasilanie zasilaczy ppoż)	m		
			450	m	450,000	
					RAZEM	450,000
408 d.22	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody HTKSH 1x2x0,8mm (pętla dozorowe)	m		
			910	m	910,000	
					RAZEM	910,000
409 d.22	ST1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody HTKSH 1x2x0,8mm (pętla dozorowe)	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
410 d.22	ST1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody HTKSH 1x2x1,8mm (przewody sterujące połączenie CPS z PCSP)	m		
			420	m	420,000	
					RAZEM	420,000
411 d.22	ST1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody HDGs 2x1,5mm2 (sterowanie)	m		
			810	m	810,000	
					RAZEM	810,000
412 d.22	ST1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody HDGs 2x1,5mm2 (sterowanie)	m		
			4000	m	4 000,000	
					RAZEM	4 000,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
413 d.22	ST1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			2230	m	2 230,000	
					RAZEM	2 230,000
414 d.22	ST1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			2230 * 0,03 * 0,03	m3	2,007	
					RAZEM	2,007
415 d.22	ST1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			115	szt.	115,000	
					RAZEM	115,000
416 d.22	ST1	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Krotność = 2	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
417 d.22	ST1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			318	szt.	318,000	
					RAZEM	318,000
418 d.22	ST1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
			90	szt.	90,000	
					RAZEM	90,000
419 d.22	ST1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - adresowalna czujka dymu	szt.		
			87	szt.	87,000	
					RAZEM	87,000
420 d.22	ST1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - adresowalna czujka optyczno-temperaturowa	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
421 d.22	ST1	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
422 d.22	ST1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy natynkowy jednostadiowy IP24	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
423 d.22	ST1	KNR AL-01 0105-01	Montaż modułu wejścia/wyjścia - 4wej/4wyj	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
424 d.22	ST1	KNR AL-01 0105-01	Montaż modułu wejścia/wyjścia - 4wyj	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
425 d.22	ST1	KNR AL-01 0403-02 analogia	Montaż obudowy modułu wejścia/wyjścia	szt.		
			44	szt.	44,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	44,000
426 d.22	ST1	KNR AL-01 0112-02 analogia	Montaż zasilacza pożarowego ZP	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
427 d.22	ST1	KNNR 5 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Kompletna centrala z panelem obsługi oraz wyposażeniem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
428 d.22	ST1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 120 Ah 12VDC w obudowie nt.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
429 d.22	ST1	KNR AL-01 0115-05 analogia	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - moduł komunikacyjny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23		45312100-8	Instalacja dźwiękowego systemu ostrzegania			
430 d.23	ST21	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
431 d.23	ST1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m		
			1400	m	1 400,000	
					RAZEM	1 400,000
432 d.23	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			80	otw.	80,000	
					RAZEM	80,000
433 d.23	ST1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			35	otw.	35,000	
					RAZEM	35,000
434 d.23	ST21	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
435 d.23	ST21	KNR-W 5-08 0117-01 analogia	Montaż przepustów ppoż EI60 w ścianach lub stropach	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
436 d.23	ST21	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody HTKSH 1x2x2,8 PH90	m		
			1400	m	1 400,000	
					RAZEM	1 400,000
437 d.23	ST1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewody HTKSH 1x2x2,8 PH90	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
438 d.23	ST21	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			1500	m	1 500,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 500,000
439	ST21	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			1500 * 0,03 * 0,03	m3	1,350	
					RAZEM	1,350
440	ST21	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			115	szt.	115,000	
					RAZEM	115,000
441	ST21	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
			4 * 68	szt.	272,000	
					RAZEM	272,000
442	ST21	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
			4 * 68	szt.	272,000	
					RAZEM	272,000
443	ST21	KNR AL-01 0108-04	Montaż Głośnika DSO - Głośnik ścienny w metalowej obudowie	szt.		
			68	szt.	68,000	
					RAZEM	68,000
444	ST21	KNR AL-01 0108-04	Montaż - Ceramiczna kostka z bezpiecznikiem termicznym	szt.		
			68	szt.	68,000	
					RAZEM	68,000
445	ST21	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Wzmacniacz 2x500W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
446	ST21	KNR AL-01 0401-01	Montaż - Płytki końca linii (20kHz)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24		45314320-0	Instalacja BMS			
447	ST1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
448	ST1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
449	ST1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			54	otw.	54,000	
					RAZEM	54,000
450	ST1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			14	otw.	14,000	
					RAZEM	14,000
451	ST1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
			55	otw.	55,000	
					RAZEM	55,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
452 d.24	ST1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany kat. 6A F/FTP 4x2x0,5 CPR CLAS B2CA	m		
			440	m	440,000	
					RAZEM	440,000
453 d.24	ST1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
454 d.24	ST1	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
455 d.24	ST1	KNR AT-14 0102-07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
456 d.24	ST21	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody E-BUS-H 2x2x0,8	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
457 d.24	ST1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody E-BUS-H 2x2x0,8	m		
			950	m	950,000	
					RAZEM	950,000
458 d.24	ST1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody E-BUS-H 2x2x0,8	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
459 d.24	ST21	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody BIT 500 H 2x0,75	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
460 d.24	ST1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody BIT 500 H 2x0,75	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
461 d.24	ST1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody BIT 500 H 2x0,75	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
462 d.24	ST1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody HTKSH 2x2x0,8mm	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
463 d.24	ST1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody HTKSH 2x2x0,8mm	m		
			660	m	660,000	
					RAZEM	660,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
464 d.24	ST1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
465 d.24	ST1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			130 * 0,03 * 0,03	m3	0,117	
					RAZEM	0,117
466 d.24	ST1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach Krotność = 2	szt.		
			68	szt.	68,000	
					RAZEM	68,000
467 d.24	ST1	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Krotność = 2	szt.		
			55	szt.	55,000	
					RAZEM	55,000
468 d.24	ST1	KNR-W 5-08 0117-01 analogia	Montaż przepustów ppoż EI120 w ścianach lub stropach	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
469 d.24	ST1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - kompletna tablica R-BMS	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
470 d.24	ST1	KNNR 5 1203-03 analogia	Ponowne przyłączenie BMS w istniejących szachtach	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
471 d.24	ST1	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie sprawdzenia działania systemu BMS	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
472 d.24	ST1	KNR AL-01 0702-03 analogia	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami BMS - dodatkowa licencja	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25		45310000-3	Badania pomontażowe			
473 d.25	ST1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			15	pomi ar	15,000	
					RAZEM	15,000
474 d.25	ST1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			133	pomi ar	133,000	
					RAZEM	133,000
475 d.25	ST1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
476 d.25	ST1	KNNR 5 1301-01 analogia	Pomiar ciągłości przewodów wyrównawczych	pomi ar		
			47	pomi ar	47,000	
					RAZEM	47,000
477 d.25	ST1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			8	prób .	8,000	
					RAZEM	8,000
478 d.25	ST1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			75	prób .	75,000	
					RAZEM	75,000
479 d.25	ST1	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			5	pomi ar	5,000	
					RAZEM	5,000
480 d.25	ST1	KNNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
			48	pomi ar	48,000	
					RAZEM	48,000
481 d.25	ST1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			4	pomi ar	4,000	
					RAZEM	4,000
482 d.25	ST1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			15	pomi ar	15,000	
					RAZEM	15,000
483 d.25	ST1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			8	pomi ar	8,000	
					RAZEM	8,000
484 d.25	ST1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			133	pomi ar	133,000	
					RAZEM	133,000
485 d.25	ST1	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - oświetlenie ogólne	punk t		
			110	punk t	110,000	
					RAZEM	110,000
486 d.25	ST1	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
			3 * 110	punk t	330,000	
					RAZEM	330,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
487 d.25	ST1	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - oświetlenie awaryjne	punkt		
			84	punkt	84,000	
					RAZEM	84,000
488 d.25	ST1	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			4 * 84	punkt	336,000	
					RAZEM	336,000
489 d.25	ST1	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - oświetlenie awaryjne	punkt		
			33	punkt	33,000	
					RAZEM	33,000
490 d.25	ST1	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			4 * 33	punkt	132,000	
					RAZEM	132,000