
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Remont skrzydła C Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego w Zaściankach

ADRES INWESTYCJI: 16-030 Zaścianki, ul. Szosa Baranowicka 35

NAZWA INWESTORA: Podlaski Urząd Wojewódzki w Białymstoku

ADRES INWESTORA: 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3

DATA OPRACOWANIA: 11.12.2021

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45300000-0	ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH	1	41
1.1		Magazyn - pom. M1/ i M/2	1	41
1.1.1		Demontaże	1	7
1.1.2		Instalacja oświetleniowa	8	16
1.1.3		Instalacja gniazdowa	17	26
1.1.4		Instalacja domofonowa	27	29
1.1.5		Instalacja alarmowa	30	34
1.1.6		Okablowanie strukturalne	35	41
2		Piwnica	42	59
2.1		Demontaże	42	45
2.2		Instalacje oświetleniowe	46	53
2.3		Instalacja gniazdowa	54	59
3		Parter	60	123
3.1		Demontaże	60	65
3.2		Instalacje oświetleniowe	66	82
3.3		Instalacja gniazdowa	83	96
3.4		Domofony	97	101
3.5		Instalacja alarmowa	102	106
3.6		Okablowanie strukturalne (LAN)	107	123
4		Piętro	124	190
4.1		Demontaże	124	134
4.2		Instalacja oświetleniowa	135	149
4.3		Instalacja gniazdowa	150	163
4.4		Domofony	164	166
4.5		Instalacja alarmowa	167	171
4.6		Instalacja RTV	172	181
4.7		Okablowanie strukturalne	182	190

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45300000-0		ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH			
1.1			Magazyn - pom. M1/ i M/2			
1.1.1			Demontaże			
1 d.1.1.1	KNNR 9 0501-06	ST-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1.1.1	KNNR 9 0402-06	ST-01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych hermetycznych podwójnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1.1	KNNR 9 0402-05	ST-01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podwójnych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
4 d.1.1.1	KNNR AL-01 0201-01	ST-01	Demontaż czujki ruchu Krotność = 0,8	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1.1.1	KNNR AL-01 0401-01	ST-01	Demontaż czujki dymu Krotność = 0,8	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1.1	KNNR 9 0401-07	ST-01	Demontaż wyłącznika 1 biegunowego podtynkowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1.1.1	KNNR 4-03 1001-05 analiza indywidualna	ST-01	Wkuwanie przewodów istniejących wtynek	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
1.1.2			Instalacja oświetleniowa			
8 d.1.1.2	KNNR 5 0301-11	ST-01	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
9 d.1.1.2	KNNR 5 0302-02	ST-01	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.1.1.2	KNNR 5 0306-04	ST-01	Montaż przełącznika świecznikowego podtynkowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1.1.2	KNNR 5 0503-03	ST-01	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 2	KNNR 5 0502-02	ST-01	Montaż oprawy przeniesionej z 1 pom. M/1 i 1 pom. M/2	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1.1. 2	KNNR 5 1207-01	ST-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
14 d.1.1. 2	KNNR 5 1208-01	ST-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
15 d.1.1. 2	KNNR 5 0205-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpžo 3x1,5 mm ²	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
16 d.1.1. 2	KNR 5-08 0811-03	ST-01	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.1.3			Instalacja gniazdowa			
17 d.1.1. 3	KNNR 5 0301-11	ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
18 d.1.1. 3	KNNR 5 0301-02	ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
19 d.1.1. 3	KNNR 5 0302-01	ST-01	Montaż ramki 1 krotnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1.1. 3	KNNR 5 0302-02	ST-01	Montaż ramki 2 krotnej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
21 d.1.1. 3	KNNR 5 0308-01	ST-01	Montaż gniazda pojedynczego podtynkowego z bolcem IP 20	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
22 d.1.1. 3	KNNR 5 0308-05	ST-01	Montaż gniazda pojedynczego z bolcem IP 44	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.1.1. 3	KNNR 5 1207-01	ST-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1. 3	KNNR 5 1208-01	ST-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
25 d.1.1. 3	KNNR 5 0205-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYpzo 3x2,5 mm2	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
26 d.1.1. 3	KNR 5-08 0811-03	ST-01	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.1.4			Instalacja domofonowa			
27 d.1.1. 4	KNNR 5 0409-02	ST-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.1. 4	KNNR 5 0101-05	ST-01	Ułożenie rury karbowanej fi 10	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
29 d.1.1. 4	KNNR 5 0203-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- YTDY 4x1,0	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
1.1.5			Instalacja alarmowa			
30 d.1.1. 5	KNR AL-01 0201-01	ST-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.1.1. 5	KNR AL-01 0401-01	ST-01	Montaż czujek dymu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.1. 5	KNNR 5 0101-05	ST-01	Ułożenie rury karbowanej fi 10	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
33 d.1.1. 5	KNNR 5 0203-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-YTDY 6x0,5	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
34 d.1.1. 5	KNR AL-01 0303-03	ST-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
1.1.6			Okablowanie strukturalne			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.1. 6	KNNR 5 0406-01	ST-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Zestaw PEL; składający się z 3 gniazd 230 V AC, 3 gniazd RJ 45	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.1.1. 6	KNNR 5 0101-07	ST-01	Ułożenie rury fi 32	m		
			47	m	47,000	
					RAZEM	47,000
37 d.1.1. 6	KNNR 5 0203-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- F/FTP ka. 6A	m		
			504	m	504,000	
					RAZEM	504,000
38 d.1.1. 6	KNNR 5 0301-11	ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
39 d.1.1. 6	KNNR 5 0302-03	ST-01	Montaż ramki 5 krotnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
40 d.1.1. 6	KNNR 5 0302-03	ST-01	Montaż puszek p/t głębokiej 5 krotnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
41 d.1.1. 6	KNR 5-01 0819-01	ST-01	Krosowanie obwodów - wtyk FTP kat. 6A	obw.		
			9	obw.	9,000	
					RAZEM	9,000
2			Piwnica			
2.1			Demontaże			
42 d.2.1	KNNR 9 0302-05	ST-01	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
43 d.2.1	KNNR 9 0401-07	ST-01	Demontaż przełączników świecznikowych wraz z utylizacją	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.2.1	KNNR 9 0402-06	ST-01	Demontaż gniazd instalacyjnych 2 biegunowych wraz z utylizacją	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.2.1	KNNR 9 0501-06	ST-01	Demontaż opraw oświetleniowych wraz z utylizacją	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.2			Instalacje oświetleniowe			
46 d.2.2	KNNR 5 0103-01	ST-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t.	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
47 d.2.2	KNNR 5 0203-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -YDYpzo 3x1,5 mm2	m		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
48 d.2.2	KNNR 5 0502-02	ST-01	Oprawy oświetleniowe - zmiana lokalizacji opraw - demontaż i ponowny montaż opraw Krotność = 2	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
49 d.2.2	KNNR 5 0502-02	ST-01	Montaż przeniesionych opraw z 1 piętra	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
50 d.2.2	KNNR 5 0301-03	ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastycznych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.2.2	KNNR 5 0306-03	ST-01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.2.2	KNNR 5 1203-08	ST-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			24	szt.ż ył	24,000	
					RAZEM	24,000
53 d.2.2	KNNR 5-08 0811-03	ST-01	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
2.3			Instalacja gniazdowa			
54 d.2.3	KNNR 5 0101-01	ST-01	Ułożenie rurek sztywnych	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
55 d.2.3	KNNR 5 0203-03	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur- YDYp 5x6 mm2	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
56 d.2.3	KNNR 5 0301-03	ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastycznych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.2.3	KNNR 5 0308-06	ST-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe 400V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.2.3	KNNR 5 1203-10	ST-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			10	szt.ż ył	10,000	
					RAZEM	10,000
59 d.2.3	KNNR 5-08 0811-03	ST-01	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Parter			
3.1			Demontaże			
60 d.3.1	KNNR 5 0111-01	ST-01	Demontaż kanału instalacyjnego Krotność = 0,8	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
61 d.3.1	KNNR 9 0401-07	ST-01	Demontaż przełącznika świecznikowego podtynkowego	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
62 d.3.1	KNNR 9 0402-06	ST-01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych hermetycznych pojedynczych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
63 d.3.1	KNNR 9 0402-06	ST-01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych podwójnych	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
64 d.3.1	KNR 4-03 1001-05	ST-01	Wkuwanie istniejących przewodów w tynk	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
65 d.3.1	KNR AL-01 0201-01	ST-01	Demontaż czujek ruchu Krotność = 0,8	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
3.2			Instalacje oświetleniowe			
66 d.3.2	KNNR 5 0502-02	ST-01	Zmiana lokalizacji opraw Krotność = 2	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
67 d.3.2	KNNR 5 0503-01	ST-01	Zmiana lokalizacji opraw Krotność = 2	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
68 d.3.2	KNNR 5 0307-02	ST-01	Zmiana lokalizacji przełącznika świecznikowego Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69 d.3.2	KNNR 5 0307-03	ST-01	Zmiana lokalizacji przełącznika schodowego Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.3.2	KNNR 5 0502-02	ST-01	Montaż opraw oświetleniowych z przeniesienia	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
71 d.3.2	KNNR 5 0301-11	ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
72 d.3.2	KNNR 5 0302-01	ST-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
73 d.3.2	KNNR 5 0302-02	ST-01	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
74 d.3.2	KNNR 5 0306-02	ST-01	Montaż wyłącznika 1 biegunowego podtynkowego	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
75 d.3.2	KNNR 5 0306-04	ST-01	Montaż przełącznika schodowego podtynkowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.3.2	KNNR 5 0306-01	ST-01	Montaż wyłącznika meblowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.3.2	KNNR 5 1207-01	ST-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
78 d.3.2	KNNR 5 1208-01	ST-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
79 d.3.2	KNNR 5 0205-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe .- YDYpžo 3x1,5	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
80 d.3.2	analiza indywidualna	ST-01	Oświetlenie ledowe (pasek LED 60LED/m o stopniu ochrony IP65 zasilanie 12VDC - barwa neutralna) 3,50 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.3.2	KNNR 5 1203-08	ST-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			33	szt.ż ył	33,000	
					RAZEM	33,000
82 d.3.2	KNNR 5-08 0811-03	ST-01	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
3.3			Instalacja gniazdowa			
83 d.3.3	KNNR 5 0404-04	ST-01	Tablice rozdzielcze z uprzedniego demontażu o masie do 50 kg wraz z rozbudową o dodatkowe 3 odpływy	szt.		
			<A7A> 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.3.3	KNNR 5 0308-03	ST-01	Zmiana lokalizacji gniazda podwójnego poodynkowego Krotność = 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
85 d.3.3	KNNR 5 0301-02	ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
86 d.3.3	KNNR 5 0301-11	ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
87 d.3.3	KNNR 5 0302-01	ST-01	Montaż - ramka 1 krotna	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
88 d.3.3	KNNR 5 0302-02	ST-01	Montaż - ramka 2 krotna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.3.3	KNNR 5 0308-01	ST-01	Montaż gniazda pojedynczego podtynkowego z bolcem IP 20	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.3.3	KNNR 5 0308-05	ST-01	Montaż gniazda pojedynczego podtynkowego hermetycznego z bolcem IP 44	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
91 d.3.3	KNNR 5 1207-01	ST-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			172	m	172,000	
					RAZEM	172,000
92 d.3.3	KNNR 5 1208-01	ST-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			172	m	172,000	
					RAZEM	172,000
93 d.3.3	KNNR 5 0205-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpżo 3x 2,5	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
94 d.3.3	KNNR 5 0205-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpżo 4x1,5	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
95 d.3.3	KNNR 5 1203-08	ST-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			30	szt.ż ył	30,000	
					RAZEM	30,000
96 d.3.3	KNR 5-08 0811-03	ST-01	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
3.4			Domofony			
97 d.3.4	KNNR 5 0409-01	ST-01	Urządzenia łączności instalacji przyzywowej - stacja zewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.3.4	KNNR 5 0409-02	ST-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.3.4	KNR AL-01 0112-01	ST-01	Montaż zasilacza AC/DC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
100 d.3.4	KNNR 5 0101-05	ST-01	Montaż rurki karbowanej fi 10	m		
			22	m	22,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22,000
101 d.3.4	KNNR 5 0203-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- YTDY 4x1,0	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
3.5			Instalacja alarmowa			
102 d.3.5	KNR AL-01 0208-01	ST-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura alarmowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.3.5	KNR AL-01 0201-01	ST-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
104 d.3.5	KNNR 5 0101-05	ST-01	Montaż rurki karbowanej fi 10	m		
			240	m	240,000	
					RAZEM	240,000
105 d.3.5	KNNR 5 0203-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- YTDY 6x0,5	m		
			336	m	336,000	
					RAZEM	336,000
106 d.3.5	KNR AL-01 0303-03	ST-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomi ar		
			8	pomi ar	8,000	
					RAZEM	8,000
3.6			Okablowanie strukturalne (LAN)			
107 d.3.6	KNR 5-08 0802-01	ST-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
			136	szt.	136,000	
					RAZEM	136,000
108 d.3.6	KNR 5-08 0809-01	ST-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
			136	szt.	136,000	
					RAZEM	136,000
109 d.3.6	KNR 5-08 0701-08	ST-01	Montaż na gotowym podłożu wsporników pod korytka K 100x50	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
110 d.3.6	KNR 5-08 0701-08	ST-01	Montaż na gotowym podłożu wsporników pod korytka K200x50	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
111 d.3.6	KNR 5-08 0705-07	ST-01	Przykręcanie do gotowych otworów korytek- K100x50	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
112 d.3.6	KNR 5-08 0705-08	ST-01	Przykręcanie do gotowych otworów korytek K200x50	m		
			33	m	33,000	
					RAZEM	33,000
113 d.3.6	KNR 5-08 0705-10	ST-01	Wykonanie łuku na korytku K200x50	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
114 d.3.6	KNR 5-08 0705-10	ST-01	Wykonanie łuku na korytku K100x50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.3.6	KNNR 5 0101-07	ST-01	Montaż rur karbowanych fi 32	m		
			63	m	63,000	
					RAZEM	63,000
116 d.3.6	KNNR 5 0203-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- F/FTP kat. 6A	m		
			672	m	672,000	
					RAZEM	672,000
117 d.3.6	KNNR 5 0301-11	ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
118 d.3.6	KNNR 5 0302-03 analiza indywidualna	ST-01	Montaż puszki podtynkowej głębokiej 3 krotnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.3.6	KNNR 5 0302-03	ST-01	Montaż puszki 5 krotnej podtynkowej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
120 d.3.6	KNNR 5 0302-03 analiza indywidualna	ST-01	Montaż ramki 5 -krotnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
121 d.3.6	KNNR 5 0406-01	ST-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Zestaw PEL; składający się z 3 gniazd 230 V AC, 3 gniazd RJ 45	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
122 d.3.6	KNNR 5 0406-01	ST-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Zestaw PEL 3Puszka podłogowa z 3 gniazd 230V AC + 3 gniazda RJ 45	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.3.6	KNNR 5-01 0819-01 analiza indywidualna	ST-01	Krosowanie obwodów- wtyk FTP kat. 6A	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4			Piętro			
4.1			Demontaże			
124 d.4.1	KNNR 9 0402-05	ST-01	Demontaż gniazd instalacyjnych podtynkowych podwójnych	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
125 d.4.1	KNNR 9 0402-05	ST-01	Demontaż gniazd instalacyjnych hermycznych pojedynczych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
126 d.4.1	KNNR 9 0402-05	ST-01	Demontaż gniazd TV	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.4.1	KNNR 9 0502-04	ST-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
128 d.4.1	KNNR 9 0501-06	ST-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
129 d.4.1	KNNR 9 0401-07	ST-01	Demontaż przełączników świecznikowych podtynkowych	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
130 d.4.1	KNNR 9 0202-05	ST-01	Demontaż rozdzielni	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
131 d.4.1	KNNR-W 9 0812-01	ST-01	Odlączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
132 d.4.1	KNNR 9 0301-03	ST-01	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			280	m	280,000	
					RAZEM	280,000
133 d.4.1	KNNR AL-01 0201-01	ST-01	Demontaż czujki ruchu Krotność = 0,8	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
134 d.4.1	KNNR AL-01 0401-01	ST-01	Demontaż czujki dymu Krotność = 0,8	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2			Instalacja oświetleniowa			
135 d.4.2	KNNR 5 0502-02	ST-01	Zmiana lokalizacji opraw Krotność = 2	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
136 d.4.2	KNNR 5 0301-11	ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
137 d.4.2	KNNR 5 0302-01	ST-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
138 d.4.2	KNNR 5 0302-02	ST-01	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
139 d.4.2	KNNR 5 0306-02	ST-01	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1 biegunowego podtynkowego	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
140 d.4.2	KNNR 5 0306-01	ST-01	Montaż wyłącznika meblowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
141 d.4.2	KNNR 5 0306-03	ST-01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.4.2	KNNR 5 0306-04	ST-01	Montaż na gowym podłożu przełącznika schodowego podtynkowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
143 d.4.2	KNNR 5 0502-02	ST-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
144 d.4.2	KNNR 5 0502-02	ST-01	Montaż opraw przeniesionych z lp. oprawy nr 12,15,16	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
145 d.4.2	KNNR 5 1207-01	ST-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
146 d.4.2	KNNR 5 1208-01	ST-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
147 d.4.2	KNNR 5 0205-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpżo 3x1,5 mm ²	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
148 d.4.2	analiza indywidualna	ST-01	Oświetlenie ledowe (pasek LED 60LED/m o stopniu ochrony IP65 zasilanie 12VDC - barwa neutralna) 2,10 m	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
149 d.4.2	KNR 5-08 0811-03	ST-01	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
4.3			Instalacja gniazdowa			
150 d.4.3	KNNR 5 0404-04	ST-01	Tablice rozdzielcze z uprzedniego demontażu o masie do 50 kg wraz z rozbudową o dodatkowe 10 odpyływów	szt.		
			<A1A> 1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
151 d.4.3	KNNR 5 0301-11	ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
152 d.4.3	KNNR 5 0301-02	ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
153 d.4.3	KNNR 5 0302-01	ST-01	Montaż ramki 1 krotnej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
154 d.4.3	KNNR 5 0302-02	ST-01	Montaż ramki 2 krotnej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
155 d.4.3	KNNR 5 0302-03	ST-01	Montaż ramki 3 krotnej	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
156 d.4.3	KNNR 5 0308-01	ST-01	Montaż gniazda pojedynczego podtykowego z bolcem IP 20	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
157 d.4.3	KNNR 5 0308-05	ST-01	Montaż gniazda pojedynczego hermetycznego z bolcem IP 44	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
158 d.4.3	KNNR 5 1207-01	ST-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			265	m	265,000	
					RAZEM	265,000
159 d.4.3	KNNR 5 1208-01	ST-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			265	m	265,000	
					RAZEM	265,000
160 d.4.3	KNNR 5 0205-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpżo3x2,5	m		
			240	m	240,000	
					RAZEM	240,000
161 d.4.3	KNNR 5 0205-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpżo 4x1,5	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
162 d.4.3	KNNR 5 0203-06	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte- YDYp 3x4	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
163 d.4.3	KNNR 5-08 0811-03	ST-01	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
4.4			Domofony			
164 d.4.4	KNNR 5 0409-02	ST-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
165 d.4.4	KNNR 5 0101-05	ST-01	Montaż rurki karbowanej fi 10	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
166 d.4.4	KNNR 5 0203-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- YTDY 4x1,0	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
4.5			Instalacja alarmowa			
167 d.4.5	KNNR AL-01 0201-01	ST-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
168 d.4.5	KNNR AL-01 0401-01	ST-01	Montaż czujki dymu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
169 d.4.5	KNNR 5 0101-05	ST-01	Montaż rurki karbowanej fi 10	m		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
170 d.4.5	KNNR 5 0203-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- YDY 6x0,5	m		
			252	m	252,000	
					RAZEM	252,000
171 d.4.5	KNR AL-01 0303-03	ST-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomi ar		
			6	pomi ar	6,000	
					RAZEM	6,000
4.6			Instalacja RTV			
172 d.4.6	KNNR 5 0405-06	ST-01	Montaż skrzynki RTV	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
173 d.4.6	KNR 5-06 0203-06	ST-01	Instalowanie wzmacniacza DVB-T	wzm		
			1	wzm	1,000	
					RAZEM	1,000
174 d.4.6	KNNR 5 0304-01	ST-01	Montaż rozgałęźnika 1wej/ 3 wyjścia R-3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
175 d.4.6	KNNR 5 0301-11	ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
176 d.4.6	KNNR 5 0302-02	ST-01	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
177 d.4.6	KNNR 5 0406-01	ST-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Zestaw PEL 2 ; 2 gniazda 230VAC, 1 gniazdo TV, 1 gniazdo RJ 45	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
178 d.4.6	KNNR 5 0103-01	ST-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie- RKL20	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
179 d.4.6	KNNR 5 0101-05	ST-01	Montaż rurki karbowanej fi 10	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
180 d.4.6	KNNR 5 0203-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- kabel koncentryczny RG6	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
181 d.4.6	KNNR 5 0203-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- przewód XWDXpek 75 1,9/4,8	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
4.7			Okablowanie strukturalne			
182 d.4.7	KNNR 5 0406-01	ST-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Zestaw PEL- 3 gniazda 230VAC, 3 gniazda RJ 45	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.4.7	KNNR 5 0406-01	ST-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Zestaw PEL 1; 2 gniazda 230V AC , 2 gniazda RJ 45	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
184 d.4.7	KNNR 5 0301-11	ST-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
185 d.4.7	KNNR 5 0302-03 analiza indywidualna	ST-01	Montaż ramki 5 krotnej	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
186 d.4.7	KNNR 5 0302-03	ST-01	Montaż ramki 3 krotnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
187 d.4.7	KNNR 5 0302-03 analiza indywidualna	ST-01	Montaż puszk 5 krotnej	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
188 d.4.7	KNNR 5 0101-07	ST-01	Ułożenie rurki fi 32	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
189 d.4.7	KNNR 5 0203-01	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- F/FTP kat. 6a	m		
			1304	m	1 304,000	
					RAZEM	1 304,000
190 d.4.7	KNR 5-01 0819-01	ST-01	Krosowanie obwodów- wtyk FTP kat. 6A	szt		
			23	szt	23,000	
					RAZEM	23,000