
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OSIEDLE BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH JTBS W JAROCINIE - ETAP C
Budynek 7
ADRES INWESTYCJI : Jarocin, rej. Osiedla Rzeczypospolitej; dz. nr 952/9 952/8 954/10 obręb Jarocin
INWESTOR : JAROCIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 18, 63-200 Jarocin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z. Stachowiak
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Budynek nr 7			
1.1			Rozdzielnice i WLZ			
1	ST-IE-d.1.01	KNNR 5 0113-02 analogia	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - DVK 110	m		
1			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
2	ST-IE-d.1.01	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 1x185 mm2	m		
1			4*7	m	28,000	
					RAZEM	28,000
3	ST-IE-d.1.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 1x95 mm2	m		
1			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
4	ST-IE-d.1.01	KNNR 5 0726-04 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
1			4*2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
5	ST-IE-d.1.01	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6	ST-IE-d.1.01	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 5x35 mm2	m		
1			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
7	ST-IE-d.1.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8	ST-IE-d.1.01	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x16 mm2	m		
1			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
9	ST-IE-d.1.01	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10	ST-IE-d.1.01	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 mm2	m		
1			590	m	590,000	
					RAZEM	590,000
11	ST-IE-d.1.01	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
1			26*2	szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
12	ST-IE-d.1.01	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
1			29	odc.	29,000	
					RAZEM	29,000
13	ST-IE-d.1.01	KNR 5-14 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150 kg - rozdzielnica RG+TL1+TA	szt.		
1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	ST-IE-d.1.01	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - TL2	szt.		
1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Instalacja elektryczna w części wspólnej			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - TWISTER 2x18W	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
16	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - TWISTER 2x18W + PIR	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
17	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - PRIMOS LED5	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
18	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - PRIMOS LED5T z grzałką	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych - CO1 258	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	ST-IE-d.1.01.2	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy zakończony haczykiem i złączem 4-bieg.	wyp.		
			39	wyp.	39,000	
					RAZEM	39,000
21	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			90	szt.	90,000	
					RAZEM	90,000
22	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			55	szt.	55,000	
					RAZEM	55,000
23	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			39	szt.	39,000	
					RAZEM	39,000
24	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
25	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
27	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż przycisku p.poż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
29	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 mm2	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			290	m	290,000	
					RAZEM	290,000
30	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
31	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0715-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x2,5 mm2	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
32	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1,5 mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
33	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
			8	po-miar	8,000	
					RAZEM	8,000
34	ST-IE-d.1.01.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
			1	po-miar	1,000	
					RAZEM	1,000
35	ST-IE-d.1.01.2	analiza indywidualna	Podłączenie kompaktowego węzła ciepłego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Instalacja elektryczna w mieszkaniach			
1.3.1			Typ A (1 szt.)			
36	ST-IE-d.1.01.3.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica TM	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37	ST-IE-d.1.01.3.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż dzwonka DNS-902 230V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	ST-IE-d.1.01.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
39	ST-IE-d.1.01.3.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
40	ST-IE-d.1.01.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
41	ST-IE-d.1.01.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	ST-IE-d.1.01.3.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	ST-IE-d.1.01.3.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
44	ST-IE-d.1.01.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	ST-IE-d.1.01.3.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	ST-IE-d.1.01.3.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
47	ST-IE-d.1.01.3.1	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 mm ²	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
48	ST-IE-d.1.01.3.1	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy zakończony haczykiem i złączem 4-bieg.	wyp.		
			4	wyp.	4,000	
					RAZEM	4,000
49	ST-IE-d.1.01.3.1	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy IP44	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	ST-IE-d.1.01.3.1	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny do oprawy IP44	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	ST-IE-d.1.01.3.1	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny dla oświetlenia blatu	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
52	ST-IE-d.1.01.3.1	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust 3-fazowy - kuchenka elektryczna	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	ST-IE-d.1.01.3.1	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	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
54	ST-IE-d.1.01.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
			6	po-miar	6,000	
					RAZEM	6,000
55	ST-IE-d.1.01.3.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
			1	po-miar	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.2			Typ B (1 szt.)			
56	ST-IE-d.1.01.3.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica TM	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
57	ST-IE-d.1.01.3.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż dzwonka DNS-902 230V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58	ST-IE-d.1.01.3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
59	ST-IE-d.1.01.3.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
60	ST-IE-d.1.01.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
61	ST-IE-d.1.01.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62	ST-IE-d.1.01.3.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
63	ST-IE-d.1.01.3.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64	ST-IE-d.1.01.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65	ST-IE-d.1.01.3.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66	ST-IE-d.1.01.3.2	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 mm ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67	ST-IE-d.1.01.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
68	ST-IE-d.1.01.3.2	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 mm ²	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
69	ST-IE-d.1.01.3.2	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy zakończony haczykiem i złączem 4-bieg.	wyp.		
			4	wyp.	4,000	
					RAZEM	4,000
70	ST-IE-d.1.01.3.2	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy IP44	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	ST-IE-d.1.01.3.2	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny do oprawy IP44 1	wyp. wyp.	 1,000	
					RAZEM	1,000
72	ST-IE-d.1.01.3.2	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny dla oświetlenia blatu 1	wyp. wyp.	 1,000	
					RAZEM	1,000
73	ST-IE-d.1.01.3.2	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust 3-fazowy - kuchenka elektryczna 1	wyp. wyp.	 1,000	
					RAZEM	1,000
74	ST-IE-d.1.01.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 150	m m	 150,000	
					RAZEM	150,000
75	ST-IE-d.1.01.3.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po-miar po-miar	 6,000	
					RAZEM	6,000
76	ST-IE-d.1.01.3.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po-miar po-miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.3			Typ C (5 szt.)			
77	ST-IE-d.1.01.3.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica TM Krotność = 5 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
78	ST-IE-d.1.01.3.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż dzwonka DNS-902 230V Krotność = 5 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
79	ST-IE-d.1.01.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Krotność = 5 57	szt. szt.	 57,000	
					RAZEM	57,000
80	ST-IE-d.1.01.3.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach Krotność = 5 21	szt. szt.	 21,000	
					RAZEM	21,000
81	ST-IE-d.1.01.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Krotność = 5 36	szt. szt.	 36,000	
					RAZEM	36,000
82	ST-IE-d.1.01.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
83	ST-IE-d.1.01.3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
84	ST-IE-d.1.01.3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
85	ST-IE-d.1.01 3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86	ST-IE-d.1.01 3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87	ST-IE-d.1.01 3.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne brygoszczelne jednobiegunowe Krotność = 5	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
88	ST-IE-d.1.01 3.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Krotność = 5	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
89	ST-IE-d.1.01 3.3	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 mm ² Krotność = 5	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
90	ST-IE-d.1.01 3.3	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy zakończony haczykiem i złączem 4-bieg. Krotność = 5	wyp.		
			8	wyp.	8,000	
					RAZEM	8,000
91	ST-IE-d.1.01 3.3	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny do oprawy IP44 Krotność = 5	wyp.		
			2	wyp.	2,000	
					RAZEM	2,000
92	ST-IE-d.1.01 3.3	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny dla oświetlenia blatu Krotność = 5	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
93	ST-IE-d.1.01 3.3	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust 3-fazowy - kuchenka elektryczna Krotność = 5	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
94	ST-IE-d.1.01 3.3	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 Krotność = 5	m		
			190	m	190,000	
					RAZEM	190,000
95	ST-IE-d.1.01 3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 5	po- miar		
			6	po- miar	6,000	
					RAZEM	6,000
96	ST-IE-d.1.01 3.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 5	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4			Typ D (5 szt.)			
97	ST-IE-d.1.01 3.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica TM Krotność = 5	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
98	ST-IE-d.1.01.3.4	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż dzwonka DNS-902 230V Krotność = 5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
99	ST-IE-d.1.01.3.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Krotność = 5	szt.		
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
100	ST-IE-d.1.01.3.4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach Krotność = 5	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
101	ST-IE-d.1.01.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Krotność = 5	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
102	ST-IE-d.1.01.3.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
103	ST-IE-d.1.01.3.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
104	ST-IE-d.1.01.3.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
105	ST-IE-d.1.01.3.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
106	ST-IE-d.1.01.3.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne brygoszczelne jednobiegunowe Krotność = 5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
107	ST-IE-d.1.01.3.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Krotność = 5	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
108	ST-IE-d.1.01.3.4	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 mm ² Krotność = 5	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
109	ST-IE-d.1.01.3.4	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy zakończony haczykiem i złączem 4-bieg. Krotność = 5	wyp.		
			5	wyp.	5,000	
					RAZEM	5,000
110	ST-IE-d.1.01.3.4	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny do oprawy IP44 Krotność = 5	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
111	ST-IE-d.1.01.3.4	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust 3-fazowy - kuchenka elektryczna Krotność = 5	wyp.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
112	ST-IE-d.1.01 3.4	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 Krotność = 5 170	m m	 170,000	
					RAZEM	170,000
113	ST-IE-d.1.01 3.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 5 6	po- miar po- miar	 6,000	
					RAZEM	6,000
114	ST-IE-d.1.01 3.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 5 1	po- miar po- miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.			Typ E (5 szt.)			
115	ST-IE-d.1.01 3.5	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica TM Krotność = 5 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
116	ST-IE-d.1.01 3.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż dzwonka DNS-902 230V Krotność = 5 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
117	ST-IE-d.1.01 3.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Krotność = 5 44	szt. szt.	 44,000	
					RAZEM	44,000
118	ST-IE-d.1.01 3.5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach Krotność = 5 18	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
119	ST-IE-d.1.01 3.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Krotność = 5 26	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
120	ST-IE-d.1.01 3.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
121	ST-IE-d.1.01 3.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
122	ST-IE-d.1.01 3.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
123	ST-IE-d.1.01 3.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
124	ST-IE-d.1.01 3.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Krotność = 5 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	ST-IE-d.1.01.3.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Krotność = 5 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
126	ST-IE-d.1.01.3.5	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 mm ² Krotność = 5 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
127	ST-IE-d.1.01.3.5	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy zakończony haczykiem i złączem 4-bieg. Krotność = 5 5	wyp. wyp.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
128	ST-IE-d.1.01.3.5	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny do oprawy IP44 Krotność = 5 1	wyp. wyp.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
129	ST-IE-d.1.01.3.5	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny dla oświetlenia blatu Krotność = 5 1	wyp. wyp.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
130	ST-IE-d.1.01.3.5	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust 3-fazowy - kuchenka elektryczna Krotność = 5 1	wyp. wyp.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
131	ST-IE-d.1.01.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Krotność = 5 145	m m	 145,000	 145,000
					RAZEM	145,000
132	ST-IE-d.1.01.3.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 5 6	po-miar po-miar	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
133	ST-IE-d.1.01.3.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 5 1	po-miar po-miar	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.3.6			Typ F (5 szt.)			
134	ST-IE-d.1.01.3.6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica TM Krotność = 5 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
135	ST-IE-d.1.01.3.6	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż dzwonka DNS-902 230V Krotność = 5 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
136	ST-IE-d.1.01.3.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Krotność = 5 61	szt. szt.	 61,000	 61,000
					RAZEM	61,000
137	ST-IE-d.1.01.3.6	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach Krotność = 5 21	szt. szt.	 21,000	 21,000
					RAZEM	21,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	ST-IE-d.1. 01 3.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Krotność = 5	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
139	ST-IE-d.1. 01 3.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
140	ST-IE-d.1. 01 3.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
141	ST-IE-d.1. 01 3.6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
142	ST-IE-d.1. 01 3.6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
143	ST-IE-d.1. 01 3.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Krotność = 5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
144	ST-IE-d.1. 01 3.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Krotność = 5	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
145	ST-IE-d.1. 01 3.6	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 mm ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
146	ST-IE-d.1. 01 3.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Krotność = 5	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
147	ST-IE-d.1. 01 3.6	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 mm ² Krotność = 5	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
148	ST-IE-d.1. 01 3.6	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy zakończony haczykiem i złączem 4-bieg. Krotność = 5	wyp.		
			8	wyp.	8,000	
					RAZEM	8,000
149	ST-IE-d.1. 01 3.6	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny do oprawy IP44 Krotność = 5	wyp.		
			2	wyp.	2,000	
					RAZEM	2,000
150	ST-IE-d.1. 01 3.6	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny dla oświetlenia blatu Krotność = 5	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
151	ST-IE-d.1. 01 3.6	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust 3-fazowy - kuchenka elektryczna Krotność = 5	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	ST-IE-d.1.01.3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Krotność = 5 225	m m	225,000	
					RAZEM	225,000
153	ST-IE-d.1.01.3.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 5 6	po- miar po- miar	6,000	
					RAZEM	6,000
154	ST-IE-d.1.01.3.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 5 1	po- miar po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.7			Typ H (1 szt.)			
155	ST-IE-d.1.01.3.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica TM 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
156	ST-IE-d.1.01.3.7	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż dzwonka DNS-902 230V 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
157	ST-IE-d.1.01.3.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 40	szt. szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
158	ST-IE-d.1.01.3.7	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 15	szt. szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
159	ST-IE-d.1.01.3.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 35	szt. szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
160	ST-IE-d.1.01.3.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
161	ST-IE-d.1.01.3.7	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
162	ST-IE-d.1.01.3.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
163	ST-IE-d.1.01.3.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
164	ST-IE-d.1.01.3.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne brygoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
165	ST-IE-d.1.01.3.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 11	szt. szt.	11,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11,000
166	ST-IE-d.1. 3.7	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 mm ²	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
167	ST-IE-d.1. 3.7	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy zakończony haczykiem i złączem 4-bieg.	wyp.		
			9	wyp.	9,000	
					RAZEM	9,000
168	ST-IE-d.1. 3.7	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy IP44	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
169	ST-IE-d.1. 3.7	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny do oprawy IP44	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
170	ST-IE-d.1. 3.7	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny dla oświetlenia blatu	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
171	ST-IE-d.1. 3.7	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych - wypust 3-fazowy - kuchenka elektryczna	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
172	ST-IE-d.1. 3.7	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	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
173	ST-IE-d.1. 3.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
			6	po-miar	6,000	
					RAZEM	6,000
174	ST-IE-d.1. 3.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
			1	po-miar	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.8			Typ J (1 szt.)			
175	ST-IE-d.1. 3.8	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica TM	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
176	ST-IE-d.1. 3.8	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż dzwonka DNS-902 230V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
177	ST-IE-d.1. 3.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
178	ST-IE-d.1. 3.8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
179	ST-IE-d.1. 3.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
180	ST-IE-d.1.01 3.8	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
181	ST-IE-d.1.01 3.8	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
182	ST-IE-d.1.01 3.8	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
183	ST-IE-d.1.01 3.8	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
184	ST-IE-d.1.01 3.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
185	ST-IE-d.1.01 3.8	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 mm ²	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
186	ST-IE-d.1.01 3.8	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy zakończony haczykiem i złączem 4-bieg.	wyp.		
			6	wyp.	6,000	
					RAZEM	6,000
187	ST-IE-d.1.01 3.8	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy IP44	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
188	ST-IE-d.1.01 3.8	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny do oprawy IP44	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
189	ST-IE-d.1.01 3.8	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny dla oświetlenia blatu	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
190	ST-IE-d.1.01 3.8	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust 3-fazowy - kuchenka elektryczna	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
191	ST-IE-d.1.01 3.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
192	ST-IE-d.1.01 3.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			6	po- miar	6,000	
					RAZEM	6,000
193	ST-IE-d.1.01 3.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			1	po- miar	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
1.3.9			Typ K (1 szt.)			
194	ST-IE-d.1.3.9	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica TM	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
195	ST-IE-d.1.3.9	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż dzwonka DNS-902 230V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
196	ST-IE-d.1.3.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
197	ST-IE-d.1.3.9	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
198	ST-IE-d.1.3.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			31	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
199	ST-IE-d.1.3.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
200	ST-IE-d.1.3.9	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
201	ST-IE-d.1.3.9	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
202	ST-IE-d.1.3.9	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
203	ST-IE-d.1.3.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
204	ST-IE-d.1.3.9	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
205	ST-IE-d.1.3.9	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
206	ST-IE-d.1.3.9	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 mm ²	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
207	ST-IE-d.1.3.9	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy zakończony haczykiem i złączem 4-bieg.	wyp.		
			7	wyp.	7,000	
					RAZEM	7,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208	ST-IE-d.1.01.3.9	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust sufitowy do oprawy IP44 1	wyp. wyp.	 1,000	
					RAZEM	1,000
209	ST-IE-d.1.01.3.9	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny do oprawy IP44 1	wyp. wyp.	 1,000	
					RAZEM	1,000
210	ST-IE-d.1.01.3.9	KSNR 5 0404-02 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust ścienny dla oświetlenia blatu 1	wyp. wyp.	 1,000	
					RAZEM	1,000
211	ST-IE-d.1.01.3.9	KSNR 5 0404-03 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych - wypust 3-fazowy - kuchenka elektryczna 1	wyp. wyp.	 1,000	
					RAZEM	1,000
212	ST-IE-d.1.01.3.9	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 160	m m	 160,000	
					RAZEM	160,000
213	ST-IE-d.1.01.3.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po-miar po-miar	 6,000	
					RAZEM	6,000
214	ST-IE-d.1.01.3.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po-miar po-miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			Instalacja uziemiająca, odgromowa, połączeń wyrównawczych, ogrzewania rynien i oddymiania klatki schodowej			
215	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 110	m m	 110,000	
					RAZEM	110,000
216	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
217	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
218	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 146	m m	 146,000	
					RAZEM	146,000
219	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 72	m m	 72,000	
					RAZEM	72,000
220	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
221	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 42	szt. szt.	 42,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	42,000
222	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
223	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
224	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0406-02 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
225	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0202-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe - LgY 70 mm ²	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
226	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe - LgY 25 mm ²	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
227	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0202-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe - LgY 4 mm ²	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
228	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0303-07 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszka połączeń wyrównawczych	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
229	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0213-01 analogia	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - FroStop Black	m		
			91	m	91,000	
					RAZEM	91,000
230	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż zestawu przyłączeniowego JB16-02	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
231	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż zestawu zakończeniowy CE16-05	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
232	ST-IE-d.1.01.4	KNNR AL-01 0101-02 analogia	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala oddymiania RZN 4408-K	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
233	ST-IE-d.1.01.4	KNNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - DOR-40	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
234	ST-IE-d.1.01.4	KNNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania RT 45	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
235	ST-IE-d.1.01.4	KNNR 5 0406-02	Montaż napędów drzwiowych FS 41 + 2xDDS 54/500	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236	ST-IE-d.1.01 4	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż elektrozacze- 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
237	ST-IE-d.1.01 4	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5 mm2 70	m m	 70,000	 70,000
					RAZEM	70,000
238	ST-IE-d.1.01 4	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSY 2x0,8 mm2 105	m m	 105,000	 105,000
					RAZEM	105,000
239	ST-IE-d.1.01 4	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSY 3x2x0,8 mm2 70	m m	 70,000	 70,000
					RAZEM	70,000
1.5			Instalacja telefoniczna, domofonowa i RTV w części wspólnej			
240	ST-IE-d.1.01 5	KNNR 5 0113-01 analogia	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - DVK 75 4	m m	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
241	ST-IE-d.1.01 5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa WSM 4030150 z osprzętem instalacji telefonicznej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
242	ST-IE-d.1.01 5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa WSM 4030150 z osprzętem instalacji RTV 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
243	ST-IE-d.1.01 5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa WSM 4030150 z osprzętem instalacji domofonowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
244	ST-IE-d.1.01 5	KNNR 5 0303-04 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 - POH-47 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
					RAZEM	18,000
245	ST-IE-d.1.01 5	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 260	m m	 260,000	 260,000
					RAZEM	260,000
246	ST-IE-d.1.01 5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 3x2x0,8 mm2 590	m m	 590,000	 590,000
					RAZEM	590,000
247	ST-IE-d.1.01 5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - WDXpek 75-1,1/4,8 590	m m	 590,000	 590,000
					RAZEM	590,000
248	ST-IE-d.1.01 5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 1x4x0,8 mm2 590	m m	 590,000	 590,000
					RAZEM	590,000
249	ST-IE-d.1.01 5	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - panel zewnętrzny domofonu 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250	ST-IE-d.1.01.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż elektrozacze- pu 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.6			Instalacja telefoniczna, domofonowa i RTV w mieszkaniach		RAZEM	1,000
1.6.1			Typ A (1 szt.)			
251	ST-IE-d.1.01.6.1	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszka 12x12x7 cm p/t 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
252	ST-IE-d.1.01.6.1	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 25	m m	 25,000	 25,000
253	ST-IE-d.1.01.6.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany- nym 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
254	ST-IE-d.1.01.6.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
255	ST-IE-d.1.01.6.1	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo telefoniczne 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
256	ST-IE-d.1.01.6.1	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo TV 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
257	ST-IE-d.1.01.6.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY 3x2x0,8 mm ² 20	m m	 20,000	 20,000
258	ST-IE-d.1.01.6.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - WDXpek 75-1,1/4,8 10	m m	 10,000	 10,000
259	ST-IE-d.1.01.6.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY 1x4x0,8 mm ² 5	m m	 5,000	 5,000
260	ST-IE-d.1.01.6.1	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.6.2			Typ B (1 szt.)			
261	ST-IE-d.1.01.6.2	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszka 12x12x7 cm p/t 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
262	ST-IE-d.1.01.6.2	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 25	m m	 25,000	 25,000
263	ST-IE-d.1.01.6.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany- nym	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
264	ST-IE-d.1.01 6.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
265	ST-IE-d.1.01 6.2	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo telefoniczne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
266	ST-IE-d.1.01 6.2	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo TV	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
267	ST-IE-d.1.01 6.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 3x2x0,8 mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
268	ST-IE-d.1.01 6.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - WDXpek 75-1,1/4,8	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
269	ST-IE-d.1.01 6.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 1x4x0,8 mm2	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
270	ST-IE-d.1.01 6.2	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6.			Typ C (5 szt.)			
3						
271	ST-IE-d.1.01 6.3	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 - puszka 12x12x7 cm p/t Krotność = 5	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
272	ST-IE-d.1.01 6.3	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Krotność = 5	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
273	ST-IE-d.1.01 6.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Krotność = 5	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
274	ST-IE-d.1.01 6.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Krotność = 5	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
275	ST-IE-d.1.01 6.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo telefoniczne Krotność = 5	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
276	ST-IE-d.1.01 6.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo TV Krotność = 5	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
277	ST-IE-d.1.01 6.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 3x2x0,8 mm2 Krotność = 5	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
278	ST-IE-d.1.01 6.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - WDXpek 75-1,1/4,8 Krotność = 5 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
279	ST-IE-d.1.01 6.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 1x4x0,8 mm2 Krotność = 5 5	m		
				m	5,000	
					RAZEM	5,000
280	ST-IE-d.1.01 6.3	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon Krotność = 5 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6.	4		Typ D (5 szt.)			
281	ST-IE-d.1.01 6.4	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 - puszka 12x12x7 cm p/t Krotność = 5 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
282	ST-IE-d.1.01 6.4	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Krotność = 5 25	m		
				m	25,000	
					RAZEM	25,000
283	ST-IE-d.1.01 6.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Krotność = 5 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
284	ST-IE-d.1.01 6.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Krotność = 5 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
285	ST-IE-d.1.01 6.4	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo telefoniczne Krotność = 5 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
286	ST-IE-d.1.01 6.4	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo TV Krotność = 5 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
287	ST-IE-d.1.01 6.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 3x2x0,8 mm2 Krotność = 5 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
288	ST-IE-d.1.01 6.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - WDXpek 75-1,1/4,8 Krotność = 5 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
289	ST-IE-d.1.01 6.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 1x4x0,8 mm2 Krotność = 5 5	m		
				m	5,000	
					RAZEM	5,000
290	ST-IE-d.1.01 6.4	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon Krotność = 5 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6.	5		Typ E (5 szt.)			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291	ST-IE-d.1. 6.5	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszka 12x12x7 cm p/t Krotność = 5 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
292	ST-IE-d.1. 6.5	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Krotność = 5 25	m m	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
293	ST-IE-d.1. 6.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Krotność = 5 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
294	ST-IE-d.1. 6.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Krotność = 5 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
295	ST-IE-d.1. 6.5	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo telefoniczne Krotność = 5 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
296	ST-IE-d.1. 6.5	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo TV Krotność = 5 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
297	ST-IE-d.1. 6.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY 3x2x0,8 mm ² Krotność = 5 20	m m	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
298	ST-IE-d.1. 6.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - WDXpek 75-1,1/4,8 Krotność = 5 10	m m	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
299	ST-IE-d.1. 6.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY 1x4x0,8 mm ² Krotność = 5 5	m m	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
300	ST-IE-d.1. 6.5	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon Krotność = 5 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.6. 6			Typ F (5 szt.)			
301	ST-IE-d.1. 6.6	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszka 12x12x7 cm p/t Krotność = 5 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
302	ST-IE-d.1. 6.6	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Krotność = 5 25	m m	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
303	ST-IE-d.1. 6.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Krotność = 5 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
304	ST-IE-d.1. 6.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Krotność = 5 3	szt. szt.	 3,000	 3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
305	ST-IE-d.1.01 6.6	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo telefoniczne Krotność = 5 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
306	ST-IE-d.1.01 6.6	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo TV Krotność = 5 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
307	ST-IE-d.1.01 6.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 3x2x0,8 mm2 Krotność = 5 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
308	ST-IE-d.1.01 6.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - WDXpek 75-1,1/4,8 Krotność = 5 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
309	ST-IE-d.1.01 6.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 1x4x0,8 mm2 Krotność = 5 5	m		
				m	5,000	
					RAZEM	5,000
310	ST-IE-d.1.01 6.6	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon Krotność = 5 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6.7			Typ H (1 szt.)			
311	ST-IE-d.1.01 6.7	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 - puszka 12x12x7 cm p/t 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
312	ST-IE-d.1.01 6.7	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 25	m		
				m	25,000	
					RAZEM	25,000
313	ST-IE-d.1.01 6.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
314	ST-IE-d.1.01 6.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
315	ST-IE-d.1.01 6.7	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo telefoniczne 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
316	ST-IE-d.1.01 6.7	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo TV 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
317	ST-IE-d.1.01 6.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 3x2x0,8 mm2 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
318	ST-IE-d.1.01 6.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - WDXpek 75-1,1/4,8 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319	ST-IE-d.1.01 6.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY 1x4x0,8 mm ²	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
320	ST-IE-d.1.01 6.7	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6.8			Typ J (1 szt.)			
321	ST-IE-d.1.01 6.8	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszka 12x12x7 cm p/t	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
322	ST-IE-d.1.01 6.8	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
323	ST-IE-d.1.01 6.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
324	ST-IE-d.1.01 6.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
325	ST-IE-d.1.01 6.8	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo telefoniczne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
326	ST-IE-d.1.01 6.8	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo TV	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
327	ST-IE-d.1.01 6.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY 3x2x0,8 mm ²	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
328	ST-IE-d.1.01 6.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - WDXpek 75-1,1/4,8	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
329	ST-IE-d.1.01 6.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY 1x4x0,8 mm ²	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
330	ST-IE-d.1.01 6.8	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6.9			Typ K (1 szt.)			
331	ST-IE-d.1.01 6.9	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - puszka 12x12x7 cm p/t	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
332	ST-IE-d.1.01 6.9	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			25	m	25,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25,000
333	ST-IE-d.1.6.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
334	ST-IE-d.1.6.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
335	ST-IE-d.1.6.9	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo telefoniczne 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
336	ST-IE-d.1.6.9	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - gniazdo TV 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
337	ST-IE-d.1.6.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 3x2x0,8 mm2 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
338	ST-IE-d.1.6.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - WDXpek 75-1,1/4,8 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
339	ST-IE-d.1.6.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 1x4x0,8 mm2 5	m		
				m	5,000	
					RAZEM	5,000
340	ST-IE-d.1.6.9	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - unifon 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000