

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Rozdzielnice		
1	KNNR 5 0405-0800		Montaż wyposażenia wg. schematu do rozdzielnica 1TP1	szt	1,000
			1		1,00000
2	KNNR 5 0405-08	ST-E-01	Montaż wyposażenia wg. schematu do rozdzielnica 2TP1	szt.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 2. Montaż tras koryt kablowych w budynku		
3	KNNR 5 1201-0500		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie - pręt gwintowany PGM8/1 + tuleja rozporowa stalowa TRSM8	szt	91,000
			szt.: 91		91,00000
4	KNNR 5 1104-0600		Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - uchwyty ściennie-sufitowy WS200	szt	32,000
			szt.: 32		32,00000
5	KNNR 5 1105-0800		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów koryto metalowe KGJ200H60/3	m	32,000
			m: 32		32,00000
6	KNNR 5 1104-0400		Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - uchwyt trójkątny UTM/UTMO	szt	26,000
			szt.: 26		26,00000
7	KNNR 5 1209-0204		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 30cm przebijane w gazobetonie	szt	16,000
			otw.: 54		54,00000
			Dział nr 3. Instalacje elektryczne wewnętrzne		
			Dział nr 3.1. Okablowanie i osprzęt		
8	KNNR 5 1207-01	ST-E-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000
			50		50,00000
9	KNNR 5 0205-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	750,000
			750		750,00000
10	KNNR 5 0209-0100		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm2, układany bez mocowania	m	560,000
			560		560,00000
11	KNNR 5 0205-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	330,000
			330		330,00000
12	KNNR 5 0205-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	980,000
			980		980,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNNR 5 0209-0100		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany bez mocowania	m	720,000
			720		720,00000
14	KNNR 5 0205-02	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	360,000
			360		360,00000
15	KNNR 5 0715-0100		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, - kable (N)HXH 5x1,5mm ² do przycisków sygnalizatorów stanu wyłączników ppoż	m	85,000
			m: 85		85,00000
16	KNNR 5 0102-0700		Rury winidurowe karbowane (giętke) o średnicy do 26mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	260,000
			m: 260		260,00000
17	KNNR 5 0205-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	92,000
			92		92,00000
18	KNNR 5 0301-11	ST-E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	103,000
			103		103,00000
19	KNNR 5 0302-01	ST-E-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	107,000
			107		107,00000
20	KNNR 5 0306-0200		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
			2		2,00000
21	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000
			5		5,00000
22	KNNR 5 0306-03	ST-E-01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000
			5		5,00000
23	KNNR 5 0306-04	ST-E-01	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000
			2+2		4,00000
24	KNNR 5 0308-0200		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe pojedyncze	szt.	28,000
			28		28,00000
25	KNNR 5 0308-02	ST-E-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	45,000
			45		45,00000
26	KNNR 5 0308-03	ST-E-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	25,000
			39-14		25,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
27	KNNR 5 0301-02	ST-E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	14,000
			#p28+#p29		
28	KNNR 5 0406-01	ST-E-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -czujnik ruchu - sufitowy	szt.	12,000
			12		12,00000
29	KNNR 5 0410-01		Wentylatory sufitowe (Tylko montaż i podłączenie)	szt.	5,000
			5		5,00000
			Dział nr 3.2. Oprawy oświetleniowe		
30	KNNR 5 0502-01	ST-E-01	Oprawy oświetleniowe AW i EW	kpl.	22,000
			9+2+3+2+1+5		22,00000
31	KNNR 5 0503-0100		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED B1	kpl	28,000
			28		28,00000
32	KNNR 5 0503-01	ST-E-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED A2	kpl.	26,000
			26		26,00000
33	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED D1	kpl	4,000
			4		4,00000
34	KNNR 5 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED E1	kpl	4,000
			4		4,00000
35	KNNR 5 0502-01	ST-E-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED F1	kpl.	5,000
			5		5,00000
			Dział nr 4. Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych		
36	KNNR 5 0615-06	ST-E-01	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	2,000
			2		2,00000
37	KNNR 5 1104-0600		Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przepust typu fajka fi100mm	szt	1,000
			szt.: 1		1,00000
38	KNNR 5 0612-06	ST-E-01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	2,000
			2		2,00000
39	KNNR 5 0612-05	ST-E-01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	4,000
			4		4,00000
40	KNNR 5 0612-01	ST-E-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	2,000
			2		2,00000
41	KNNR 5 0205-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	71,000
			71		71,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
42	KNNR 5 1204-02	ST-E-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	4,000
			4		4,00000
43	KNNR 5 0602-04	ST-E-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	40,000
			40		40,00000
44	KNNR 5 1204-01	ST-E-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	16,000
			16		16,00000
			Dział nr 5. Doświetlenie zewnętrzne obiektu		
45	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Krotność = 0,32	m ³	16,500
			16,5		16,50000
46	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Krotność = 0,32	m ³	16,500
			16,5		16,50000
47	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	32,000
			32		32,00000
48	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	82,000
			82		82,00000
49	KNNR 5 1008-01		Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.	9,000
			9		9,00000
50	KNNR 5 1007-02		Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	2,000
			2		2,00000
51	KNNR 5 1007-02		Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	8,000
			8		8,00000
52	KNNR 5 1302-02		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	19,000
			19		19,00000
			Dział nr 6. Badania i pomiary		
53	KNNR 5 1301-01	ST-E-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	34,000
			34		34,00000
54	KNNR 5 1301-02	ST-E-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000
			1		1,00000
55	KNNR 5 1304-01	ST-E-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
			1		1,00000
56	KNNR 5 1304-03	ST-E-01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
57	KNNR 5 1304-04	ST-E-01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	4,000
			4		4,00000
58	KNNR 5 1304-05	ST-E-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
			1		1,00000
59	KNNR 5 1304-06	ST-E-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	185,000
			#p25+#p26+0+#p31+#p32+#p33		
60	KNNR 5 1305-01	ST-E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób	12,000
			12		12,00000
61	KNNR 5 1305-02	ST-E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób	12,000
			#p55		
62	KNNR-W 9 1201-01	ST-E-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	pun kt	25,000
			25		25,00000
63	KNNR-W 9 1201-02	ST-E-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	pun kt	17,000
			17		17,00000
64	KNNR-W 9 1201-03	ST-E-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	pun kt	153,000
			#p58*9		
			Dział nr 7. Okablowanie strukturalne		
65	KNR AT-28 0109-02	ST-E-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.	14,000
			14		14,00000
66	KNR AT-28 0109-05	ST-E-02	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	29,000
			#p64+#p65*2		
67	KNNR 5 0102-0600		Rury winidurkowe karbowane (giętke) o średnicy do 23mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	160,000
			160		160,00000
68	KNNR 5 0203-01	ST-E-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	250,000
			250		250,00000
69	KNNR 5 0209-01	ST-E-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	315,000
			315		315,00000
70	KNR AT-28 0120-01	ST-E-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pom iar	1,000
			1		1,00000
71	KNR AT-28 0120-02	ST-E-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pom iar	2,000
			#p64*2+0		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
72	KNR AT-28 0120-03	ST-E-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego #p71	punkt	2,000
73	KNR AT-28 0120-04	ST-E-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego 29	punkt	29,000 29,00000
			Dział nr 8. System domofonowy		
74	KNR 5-06 1401-03	ST-E-02	Montaż radiotelefonów na konstrukcji na ścianie z cegły 1	kpl.	1,000 1,00000
75	KNR 5-06 1401-03	ST-E-02	Montaż radiotelefonów na konstrukcji na ścianie z cegły 4	kpl.	4,000 4,00000
76	KNR AL-01 0112-04	ST-E-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W 1	szt.	1,000 1,00000
77	KNR 5-08 0813-01	ST-E-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) #p76*8*2	szt.	64,000
78	KNR AL-01 0604-03	ST-E-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych Uruchomienie systemu domofonowego 1	szt.	1,000 1,00000
			Dział nr 9. System telewizji dozorowej 1310		
79	KNR 5-08 0812-01	ST-E-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 11	szt.	11,000 11,00000
80	KNR AL-01 0501-02	ST-E-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 9	szt.	9,000 9,00000
81	KNR AL-01 0501-01	ST-E-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 2	szt.	2,000 2,00000
82	KNR AL-01 0505-01	ST-E-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową #p86+#p87	szt.	11,000
83	KNR AL-01 0504-08 poz. adaptowana	ST-E-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video (za każdy układ transmisyjny) 9	szt.	9,000 9,00000
84	KNR AL-01 0506-01	ST-E-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 11	linia	11,000 11,00000
85	KNR AL-01 0604-01	ST-E-02	Praca próbna i testowanie systemu telewizji dozorowej 11	szt.	11,000 11,00000
			Dział nr 10. System sygnalizacji włamania		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
86	KNR AL-01 0111-02	ST-E-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.	1,000
			1		1,00000
87	KNR AL-01 0201-01	ST-E-02	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	8,000
			8		8,00000
88	KNR AL-01 0203-02	ST-E-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.	2,000
			2		2,00000
89	KNR AL-01 0601-05	ST-E-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
			1		1,00000
90	KNR AL-01 0602-06	ST-E-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	1,000
			1		1,00000
91	KNR AL-01 0604-05	ST-E-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 11. Instalacja przyzywowa w WC niepełnosprawnych		
92	KNNR 5 0205-01	ST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	72,000
			72		72,00000
93	KNNR 5 0301-11	ST-E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	9,000
			9		9,00000
94	KNNR 5 0302-01	ST-E-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	9,000
			9		9,00000
95	KNNR 5 0306-02 poz. adaptowana	ST-E-01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
			2		2,00000
96	KNNR 5 0306-02 poz. adaptowana	ST-E-01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
			2		2,00000
97	KNNR 5 0306-02 poz. adaptowana	ST-E-01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000
			3		3,00000
98	KNNR 5 0306-02 poz. adaptowana	ST-E-01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
			2		2,00000
99	KNR AL-01 0604-0100		Praca próbna i testowanie systemu przyzywowego.	szt.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 12. Instalacja multimedialna		
100	KNNR 5 0303-01 poz. adaptowana	ST-E-01.1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	4,000
			4		4,00000
101	KNNR 5 0308-03 poz. adaptowana	ST-E-01.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2,000
			2		2,00000
102	KNNR 5 0308-03 poz. adaptowana	ST-E-01.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2,000
			2		2,00000
103	KNNR 5 0406-02	ST-E-01.1	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	1,000
			1		1,00000
104	KNNR 5 0406-04	ST-E-01.1	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.	1,000
			1		1,00000
105	KNNR 5 0406-07	ST-E-01.1	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.	1,000
			1		1,00000
106	KNR 5-06 0801-03		Instalowanie głośnika bez obudowy o mocy 5 W na gotowych płytach z tworzywa	szt.	4,000
			4		4,00000
107	KNR 5-06 0104-06 poz. adaptowana		Instalowanie stojaków sterujących 16 - panelowych na podłożu betonowym	stoj ak.	1,000
			1		1,00000
108	KNR 5-06 0105-01		Instalowanie pojedynczych odbiorników radiowych w zestawie	urzą dz.	1,000
			1		1,00000
109	KNR 5-06 0301-01		Instalowanie mikrofonów przenośnych	szt.	2,000
			2		2,00000
110	KNR 5-06 0301-02		Instalowanie mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętkim	szt.	1,000
			1		1,00000
111	KNR 5-06 0303-01		Instalowanie wzmacniaczy mikrofonowych w stojaku	wzm .	1,000
			1		1,00000
112	KNR 5-06 0105-09 poz. adaptowana		Instalowanie pojedynczych magnetofonów kasetowych na stojaku	urzą dz.	1,000
			1		1,00000
113	KNR 5-06 0105-09 poz. adaptowana		Instalowanie pojedynczych magnetofonów kasetowych na stojaku	urzą dz.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
114	KNR 5-06 0105-09 poz. adaptowana		Instalowanie pojedynczych magnetofonów kasetowych na stojaku	urząd.	1,000
			1		1,00000
115	KNR AT-28 0110-09	ST-E-02	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.	1,000
			1		1,00000
116	kalk. własna		Okablowanie i uruchomienie systemu audio/video	kpl	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 13. Wykonanie WLZ do istniejącego budynku nr. C od stacji ładującej autobusy do rozdzielni RG budynku C.		
117	KNNR 5 1209-0802	ST-E-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000
			4		4,00000
118	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm na WLZ	m	41,000
			41		41,00000
119	KNNR 5 0715-03	ST-E-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	43,000
			43		43,00000
120	KNNR-W 3 0308-01	ST-E-01	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3	0,090
			1*0.6*0.15		0,09000
121	KNNR 5 0405-0800		Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 50kg- RG bud. C z podlicznikiem	szt	1,000
			1		1,00000
122	KNKRB 5 0401-01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- zabezpieczenie WLZ w istniejącym ZK	szt.	1,000
			Dział nr 14. Zasilanie awaryjne obiektu (agregat ist.)		
123	KNNR 5 1209-0802		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 2 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglany	szt	2,000
124	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm na WLZ RG-TAB.AGR.	m	12,000
			12		12,00000
125	KNKRB 5 0401-01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozbudowa tablicy RG	szt.	1,000
126	KNNR 5 0713-0300		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m - WLZ od RG do Tab. agr.	m	13,000
			30		30,00000
127	KNNR 5 0726-11	ST-E-01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000
			2		2,00000
128	KNNR 5 1302-0400		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 5-żyłowej	odcinek	1,000
			1		1,00000

14. Zasilanie awaryjne obiektu (agregat ist.)

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
129	KNNR 5 0401-01 poz. adaptowana	ST-E-01	Rozdzielnica agregatu.	kpl.	1,000
			1		1,00000
130	Opracowanie instrukcji sieć - agregat - agregat uzgod		Opracowanie instrukcji sieć - agregat ,uzgodnić z RE Łomża - przeszkolenie pracowników Urzędu Gminy		1,000