

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1			ROZBUDOWA TABLIC TO2 ÷ TO5			
1 d.1	KNNR 5 0407-03	ST-2.2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
2 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-2.2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
3 d.1	KI1	ST-2.2	Kalkulacja indywidualna - wymiana obudowy tablicy TO2 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
4 d.1	KI2	ST-2.2	Kalkulacja indywidualna - konserwacja i pomiary istniejących aparatów 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2			INSTALACJA SIŁY I GNIAZD			
5 d.2	KNNR 5 1207-01	ST-2.1, 2.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 135	m m	 135.00	
					RAZEM	135.00
6 d.2	KNNR 5 1208-01	ST-2.1, 2.2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 135	m m	 135	
					RAZEM	135
7 d.2	KNNR 5 0205-01	ST-2.1, 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 3x1,5 32	m m	 32.00	
					RAZEM	32.00
8 d.2	KNNR 5 0205-01	ST-2.1, 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 3x2,5 260	m m	 260.00	
					RAZEM	260.00
9 d.2	KNNR 5 0301-11	ST-2.1, 2.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 36	szt. szt.	 36.00	
					RAZEM	36.00
10 d.2	KNNR 5 0302-01	ST-2.1, 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 36	szt. szt.	 36.00	
					RAZEM	36.00
11 d.2	KNNR 5 0308-01	ST-2.1, 2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
12 d.2	KNNR 5 0308-01	ST-2.1, 2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
13 d.2	KNNR 5 0308-01	ST-2.1, 2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - potrójne 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
14 d.2	KNNR 5 1303-01	ST-2.1, 2.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	
					RAZEM	1.00
15 d.2	KNNR 5 1303-02	ST-2.1, 2.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 38	pomiar pomiar	 38.00	
					RAZEM	38.00
16 d.2	KNNR 5 1305-01	ST-2.1, 2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
					RAZEM	1.00
17 d.2	KNNR 5 1305-02	ST-2.1, 2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 38	prób. prób.	 38.00	
					RAZEM	38.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
18 d.2	KNNR 5 1305-01	ST-2.1, 2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
			1	próba	1	
					RAZEM	1
19 d.2	3	ST-2.1, 2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
			11	próba	11	
					RAZEM	11
3			INSTALACJA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO			
20 d.3	KNNR 5 1207-01	ST-2.1÷2.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			14	m	14.00	
					RAZEM	14.00
21 d.3	KNNR 5 1208-01	ST-2.1÷2.3	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
			14	m	14	
					RAZEM	14
22 d.3	KNNR 5 0205-01	ST-2.1, 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 3x1,5	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
23 d.3	KNNR 5 0301-11	ST-2.1÷2.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
24 d.3	KNNR 5 0302-01	ST-2.1÷2.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
25 d.3	KNNR 5 0306-02	ST-2.1÷2.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
26 d.3	KNNR 5 0503-03	ST-2.1÷2.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - A1	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
27 d.3	KNNR 5 0501-02	ST-2.1÷2.3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - W1	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
28 d.3	KNNR 5 1303-01	ST-2.1÷2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
29 d.3	KNNR 5 1303-02	ST-2.1÷2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			5	pomiar	5.00	
					RAZEM	5.00
30 d.3	KNNR 5 1305-01	ST-2.1÷2.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
31 d.3	KNNR 5 1305-02	ST-2.1÷2.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			5	prób.	5.00	
					RAZEM	5.00
4			INSTALACJA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO - PRZESUNIĘCIE ŁĄCZNIKÓW			
32 d.4	KNNR 5 1207-01	ST-2.1÷2.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
33 d.4	KNNR 5 1208-01	ST-2.1÷2.3	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
			50	m	50	
					RAZEM	50
34 d.4	KNNR 5 0205-01	ST-2.1, 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 3x1,5	m		
			75	m	75.00	
					RAZEM	75.00
35 d.4	KNNR 5 0301-11	ST-2.1÷2.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			50	szt.	50.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
					RAZEM	50.00
36	KNNR 5 0302-d.4 01	ST-2.1÷2.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			50	szt.	50.00	
					RAZEM	50.00
37	KNNR 5 0306-d.4 02	ST-2.1÷2.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy - demontaż	szt.		
			Krotność = 0.5	szt.	50.00	
			50		RAZEM	50.00
38	KNNR 5 0306-d.4 02	ST-2.1÷2.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.		
			Krotność = 0.5	szt.	50.00	
			50		RAZEM	50.00
39	KNNR 5 0503-d.4 03	ST-2.1÷2.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - A1	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
40	KNNR 5 0501-d.4 02	ST-2.1÷2.3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - W1	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
41	KNNR 5 1303-d.4 01	ST-2.1÷2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
42	KNNR 5 1303-d.4 02	ST-2.1÷2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			5	pomiar	5.00	
					RAZEM	5.00
43	KNNR 5 1305-d.4 01	ST-2.1÷2.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
44	KNNR 5 1305-d.4 02	ST-2.1÷2.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			5	prób.	5.00	
					RAZEM	5.00
5			INSTALACJA OŚWIEPLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
45	KNR 2-01 d.5 0701-02	ST-2.1÷2.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
46	KNR 5-10 d.5 0301-01	ST-2.1÷2.3	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00
47	KNR 2-01 d.5 0704-02	ST-2.1÷2.3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
48	KNNR 5 0707-d.5 02	ST-2.1÷2.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wycofanie kabla	m		
			Krotność = 0.5	m	6.00	
			6		RAZEM	6.00
49	KNNR 5 0707-d.5 01	ST-2.1÷2.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 3x2,5	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
50	KNR 5-10 d.5 0708-01	ST-2.1÷2.3	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - demontaż	szt.		
			Krotność = 0.5	szt.	1.00	
			1		RAZEM	1.00
51	KNR 5-10 d.5 0708-01	ST-2.1÷2.3	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
52	KNR 5-10 d.5 1007-01	ST-2.1÷2.3	Mocowanie uchwytyami projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ściągach i konstrukcjach - oprawa gruntowa	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
53	KNNR 5 1207-d.5 01	ST-2.1÷2.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			5	m	5.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
					RAZEM	5.00
54	KNNR 5 1208- d.5 01	ST-2.1÷ 2.3	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
			5	m	5	
					RAZEM	5
55	KNNR 5 0205- d.5 01	ST-2.1, 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 3x1,5	m		
			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
56	KNNR 5 0502- d.5 01	ST-2.1÷ 2.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
57	KNNR 5 1303- d.5 01	ST-2.1÷ 2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
58	KNNR 5 1303- d.5 02	ST-2.1÷ 2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			3	pomiar	3.00	
					RAZEM	3.00
59	KNNR 5 1305- d.5 01	ST-2.1÷ 2.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
60	KNNR 5 1305- d.5 02	ST-2.1÷ 2.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			3	prób.	3.00	
					RAZEM	3.00
6			OKABLOWANIE STRUKTURALNE			
61	KNNR 5 1207- d.6 01	ST-2.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			180	m	180.00	
					RAZEM	180.00
62	KNNR 5 1208- d.6 01	ST-2.1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
			180	m	180	
					RAZEM	180
63	KNNR 5 0102- d.6 01	ST-2.1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			200	m	200.00	
					RAZEM	200.00
64	KNR AT-15 d.6 0102-01 z.sz. 2.4.	ST-2.4	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kabla		
			2100	m kabla	2100.00	
					RAZEM	2100.00
65	KNR AT-15 d.6 0109-15	ST-2.4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
66	KNR AT-15 d.6 0112-01	ST-2.4	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - kat. 6 niewyposażone	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
67	KNR AT-15 d.6 0107-01	ST-2.4	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej - tablica	szt.		
			41	szt.	41.00	
					RAZEM	41.00
68	KNR AT-15 d.6 0108-02	ST-2.4	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - RJ45	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
69	KNR AT-15 d.6 0108-02	ST-2.4	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - 2xRJ45	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
70	KNR AT-15 d.6 0107-02	ST-2.4	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej - gniazdo	szt.		
			29	szt.	29.00	
					RAZEM	29.00
71	KNR AT-15 d.6 0119-02	ST-2.4	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - dostawa kabli krosowych rj	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
72 d.6	KNR AT-15 0118-01	ST-2.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia - rj45 1	pomiar pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
73 d.6	KNR AT-15 0118-02	ST-2.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia - rj45 40	pomiar pomiar	40.00	
					RAZEM	40.00
7			SYSTEM AV			
74 d.7	KNNR 5 1207-01	ST-2.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 14	m m	14.00	
					RAZEM	14.00
75 d.7	KNNR 5 1208-01	ST-2.1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 14	m m	14	
					RAZEM	14
76 d.7	KNNR 5 0102-01	ST-2.1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 90	m m	90.00	
					RAZEM	90.00
77 d.7	KNNR 5 0205-01	ST-2.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 2x1,5 25	m m	25.00	
					RAZEM	25.00
78 d.7	KNNR 5 0205-01	ST-2.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 2x2,5 60	m m	60.00	
					RAZEM	60.00
79 d.7	KNNR 5 0503-02	ST-2.5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - analogia głośnik sufitowy 9	kpl. kpl.	9.00	
					RAZEM	9.00
80 d.7	KNR AL-01 0501-01	ST-2.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
81 d.7	KNR AT-15 0109-03	ST-2.5	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - 9U 2	kpl. kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
82 d.7	KNR AT-15 0109-03	ST-2.5	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - 12U 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
83 d.7	KNR AT-15 0109-09	ST-2.5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 3	kpl. kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
84 d.7	KNR AT-15 0109-10	ST-2.5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - analogia; montaż listwy uziemiającej 3	kpl. kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
85 d.7	KNR AT-15 0109-10	ST-2.5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 3	kpl. kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
86 d.7	KNR AT-15 0112-01	ST-2.5	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - analogia, wzmacniacz miksujący 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
87 d.7	KNR AT-15 0112-01	ST-2.5	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - analogia, odtwarzacz audio CD/MP3/USB 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
88 d.7	KNR AT-15 0112-01	ST-2.5	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - analogia, zestaw bezprzewodowy z mikrofonem do ręki 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
89 d.7	KNR AT-15 0112-01	ST-2.5	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - analogia, konwerter audio 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
90 d.7	KNR AT-15 0112-01	ST-2.5	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - analogia, rejestrator AV	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
91 d.7	KNR AT-15 0112-01	ST-2.5	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - analogia, rejestrator AV (zestaw mobilny)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
92 d.7	KNR AT-15 0112-01	ST-2.5	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - analogia, kamera PTZ (zestaw mobilny)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
93 d.7	KNR AT-15 0112-01	ST-2.5	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - analogia, mikrofon bezprzewodowy (zestaw mobilny)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
94 d.7	KNR AT-15 0112-01	ST-2.5	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - analogia, Statyw z szafką rack (zestaw mobilny)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
95 d.7	KI3	ST-2.5	Kalkulacja indywidualna - konfiguracja systemu audio	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
96 d.7	KI4	ST-2.5	Kalkulacja indywidualna - konfiguracja systemu wideo	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
8			SYSTEM PĘTLI INDUKCYJNEJ			
97 d.8	KNNR 5 1207-01	ST-2.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
98 d.8	KNNR 5 1208-01	ST-2.1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
			10	m	10	
					RAZEM	10
99 d.8	KNNR 5 0102-01	ST-2.1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
100 d.8	KNNR 5 0203-01	ST-2.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - pętla indukcyjna	m		
			40	m	40.00	
					RAZEM	40.00
101 d.8	KNR AT-15 0112-01	ST-2.6	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - analogia, wzmacniacz pętli indukcyjnej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
102 d.8	KNR AT-15 0112-01	ST-2.6	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - analogia, zestaw stanowiskowy pętli indukcyjnej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
103 d.8	KI5	ST-2.6	Kalkulacja indywidualna - konfiguracja i uruchomienie systemu pętli indukcyjnej	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
9			INSTALACJA PRYZWOWA			
104 d.9	KNNR 5 1207-01	ST-2.1, 2.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
105 d.9	KNNR 5 1208-01	ST-2.1, 2.2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
			30	m	30	
					RAZEM	30
106 d.9	KNNR 5 0102-01	ST-2.1, 2.2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
107 d.9	KNNR 5 0203-01	ST-2.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY 3x2x0,8	m		
			40	m	40.00	
					RAZEM	40.00
108 d.9	KNNR 5 0301-11	ST-2.7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
109 d.9	KNNR 5 0302-01	ST-2.7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
110 d.9	KNR AL-01 0101-03	ST-2.7	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych - zestaw przyzywowy	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
111 d.9	KNR AL-01 0603-03	ST-2.7	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.		
			3	lin.	3.00	
					RAZEM	3.00