

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
1.1.		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	kalkulacja własna	Uzgodnienia Wykonawczych - PGE - dotyczące wyniesienia 2 szt. układów pomiarowych do złącza napowietrznego na elewacji, zalicznikowania dodatkowego mieszkania, opłata za wyłączenie napięcia	kpl.		
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1.	1207-03		m	520,000	
1.1		520		RAZEM	520,000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01		m	520,000	
1.1		520		RAZEM	520,000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.1.	1208-06		m ³	1,000	
1.1		1		RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-01		otw.	3,000	
1.1		3		RAZEM	3,000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-02		otw.	7,000	
1.1		7		RAZEM	7,000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-02		otw.	12,000	
1.1		12		RAZEM	12,000
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-02		otw.	9,000	
1.1		9		RAZEM	9,000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-03		otw.	3,000	
1.1		3		RAZEM	3,000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-12		otw.	3,000	
1.1		3		RAZEM	3,000
1.1.		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
2					
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11		szt.	50,000	
1.2		50		RAZEM	50,000
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01	<i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60</i>	szt.	25,000	
1.2		25		RAZEM	25,000
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.		
d.1.	0302-01	<i>puszki izolacyjne podtynkowe fi 70 z pokrywą</i>	szt.	25,000	
1.2		25		RAZEM	25,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- Przewód YDY 2x1,5mm ²	m		
d.1.	0205-01		m	96,000	
1.2		96			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	96,000
15	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- Przewód YDY 3x1,5mm2	m		
		384	m	384,000	
				RAZEM	384,000
16	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- Przewód YDY 4x1,5mm2	m		
		288	m	288,000	
				RAZEM	288,000
17	KNNR 5 d.1. 0502-03 1.2	Oprawy oświetleniowe <i>Plafoniera ścienna IP65 LED</i>	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 5 d.1. 1201-05 1.2 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie, ścianie <i>kołki kotwiące M10 , wkręt z haczykiem</i>	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
19	KNNR 5 d.1. 0306-02 1.2	łącznik jednobiegunowy IP20	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNNR 5 d.1. 0306-02 1.2	łącznik świecznikowy IP20	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.1. 0306-02 1.2	łącznik schodowy IP20	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 5 d.1. 0306-02 1.2	łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1. 3		INSTALACJA DZWONKOWA			
23	KNNR 5 d.1. 0301-11 1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 d.1. 0302-01 1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe fi60</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- Przewód YDY 3x1,5mm2	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
26	KNNR 5 d.1. 0306-02 1.3	Przycisk dzwonek IP20 <i>Przycisk dzwonek IP20</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.1. 0406-01 1.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Dzzonek GONG 230V</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1. 4		Instalacja przyzywowa			
28	KNNR 5 d.1. 0102-07 1.4	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rura RKSG 25	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 1.4	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- Przewód YDY 3x2,5mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
30 d.1. 1.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- <i>przewód UTP 4x2x0,5 cat.5e</i>	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
31 d.1. 1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.1. 1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.1. 1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk podłogowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1. 1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk kasujący	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1. 1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- <i>Lampka z buczkiem</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1. 1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- <i>Transformator instalacji przyzywowej</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1. 5		INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZD WTYKOWYCH			
37 d.1. 1.5	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
38 d.1. 1.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		38+29	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
39 d.1. 1.5	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- Przewód YDY 3x2,5mm ²	m		
		720+30	m	750,000	
				RAZEM	750,000
40 d.1. 1.5	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- Przewód YDY 5x2,5mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
41 d.1. 1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazdo IP44	szt.		
		19*2	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
42 d.1. 1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazdo podwójne IP20	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
1.1. 6		WLZTy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 1.6	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym <i>przewód YDY 2x10 32+24</i>	m m	 56,000	 56,000
				RAZEM	56,000
44 d.1. 1.6	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym <i>przewód YDY 4x10 10</i>	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
45 d.1. 1.6	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym <i>przewód YDY 5x6 14</i>	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
1.1. 7		TABLICE ROZDZIELCZE			
46 d.1. 1.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- <i>tablica TM1</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1. 1.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- <i>tablica TM2</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1. 1.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- <i>tablica TM3</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1. 1.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- <i>tablica TPS</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1. 8		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA ORAZ POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
50 d.1. 1.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1. 1.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1. 1.8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- Uziom płaskownik FeZn30x4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.1. 1.8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik <i>złącza kontrolne w obudowie</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.1. 1.8	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III <i>bednarka ocynkowana 30x4</i>	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
55 d.1. 1.8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>przewody izolowane jednożyłowe Lgy 16mm2</i>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
56 d.1. 1.8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem- połączenie wyrównawcze <i>Przewód LGY 4mm2 żółto-zielony</i>	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1. 1.8	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg szyna GSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1. 1.8	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.1. 1.8	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg szyna LSW	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.1. 1.8	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nlenaprężane poziome mocowane na wspor- nikach klejonych- przewód odgromowy drut FeZn fi8	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
61 d.1. 1.8	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe- drut FeZn fi8	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
62 d.1. 1.8	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonle- Rura RL28	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
63 d.1. 1.8	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami- Iglita wolnostoją- ca o wys. min. 3m zapewniający przewyższenie chronionych urządzeń o 1 m maszt 3,0m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1. 1.8	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1. 9		POMIARY			
65 d.1. 1.9	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.1. 1.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
67 d.1. 1.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
68 d.1. 1.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		25	prób.	25,000	
				RAZEM	25,000
69 d.1. 1.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
70 d.1. 1.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1. 1.9	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
1.2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
1.2.1		INSTALACJA LAN I ŚWIATŁOWODOWA			
72	KNNR 5 d.1. 0102-01 2.1	Rury winidurkowe karbowane (głębokie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>rura RKGS układana w posadzce</i> 130	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
73	KNNR 5 d.1. 0301-01 2.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
74	KNNR 5 d.1. 0302-01 2.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
75	KNNR 5 d.1. 0308-01 2.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² . <i>gniazda RJ-45 kompletne CAT. 5E</i> 12+3	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
76	KNNR 5 d.1. 0205-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- Przewód YDY 3x2,5mm ²	m m	 45,000	
		45		RAZEM	45,000
77	KNNR 5 d.1. 0201-01 2.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur światłowodów dwumodowy	m m	 140,000	
		140		RAZEM	140,000
78	KNR AT-28 d.1. 0106-02 2.1	Montaż mechaniczny z polerowaniem złącza światłowodowego - złącze SC. Montaż adaptera SC	szt. szt.	 6,000	
		6		RAZEM	6,000
79	KNNR 5 d.1. 0201-01 2.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur przewód UTP 4x2x0,5 cat.5e	m m	 230,000	
		230		RAZEM	230,000
80	KNR AT-28 d.1. 0110-03 2.1	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących <i>szafa dystrybucyjna wisząca wyposażona wg dokumentacji projektowej</i>	kpl. kpl.	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
81	KNNR 5 d.1. 0602-04 2.1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem <i>Przewód LGY 6mm²</i>	m m	 10,000	
		10		RAZEM	10,000
82	KNNR 5 d.1. 0404-01 2.1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- <i>Skrzynka teletechniczna mieszkaniowa ST</i>	szt. szt.	 3,000	
		3		RAZEM	3,000
1.2.2		Instalacja RTV/SAT			
83	KNNR 5 d.1. 0102-07 2.2	Rury winidurkowe karbowane (głębokie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - <i>Rura karbowana fi 22</i> 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
84	KNNR 5 d.1. 0205-01 2.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- Przewód YDY 3x2,5mm ²	m m	 10,000	
		10		RAZEM	10,000
85	KNNR 5 d.1. 0301-11 2.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.1. 2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.1. 2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- Przewód Triset 113 HF	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
88 d.1. 2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- Przewód Triset 113PE	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
89 d.1. 2.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne- gniazdo RTV/SAT	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.1. 2.2	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1. 2.2	KNNR 5 0109-04	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane w ciągach wielokrotnych na konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1. 2.2	KNNR 5 1202-04	Głęcie rur instalacyjnych stalowych o śr.do 36 mm na zimno	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1. 2.2	KNNR 5-01 0606-09 analogia	Uszczelnianie otworów w stropie szczelną masą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1. 2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż- <i>Antena satelitarna offset stalowa 1,15 m (TRIAX TD110) + konwerter satelitar- ny 4xF</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.1. 2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż- <i>Antena FM</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1. 2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż- <i>Antena UHF UHF - k.21-60</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1. 2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż- <i>Wielowojściowy wzm. szerokopasm. MA 400</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1. 2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż- <i>Wzm.kanał AT420</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1. 2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż- <i>Multiswitch MR908L</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1. 2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż- <i>zasilacz 12V/4,5A DR-60-12</i>	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1. 2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż- Wzmacniacz SA91 L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1. 2.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg Skrzynka przeciwprzepięciowa Zabezpieczenie 10x4645F	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1. 2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż- maszt 38mm/1,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE I UZIEMIAJĄCE DLA INSTALACJI RTV-SAT			
104 d.1. 3	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach przewody izolowane jednożyłowe Lgy 16mm2 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
105 d.1. 3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach Przewód LGY 6mm2 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
106 d.1. 3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
107 d.1. 3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
108 d.1. 3	KNNR 5 0611-11 analogia	Dostawa i montaż złącza zaciskowego w obudowie IP65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000