

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT I MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W POZNANIU PRZY PL. BERNARDYŃSKI 4					
1		Rozdzielnice elektryczne			
1 KNNR 5 d.1 1201-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		112	szt.	112,00	
				RAZEM	112,00
2 KNNR 5 d.1 0405-10		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RG+TA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 KNNR 5 d.1 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RK	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 KNNR 5 d.1 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica R0.1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 KNNR 5 d.1 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica R0.2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 KNNR 5 d.1 0405-09		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica R0.3A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 KNNR 5 d.1 0405-09		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica R0.3B	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8 KNNR 5 d.1 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TL.2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 KNNR 5 d.1 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TL.3	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
10 KNNR 5 d.1 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TL.4	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 KNNR 5 d.1 0405-07		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TM	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
12 KNNR 5 d.1 0405-07		Wymiana rozdzielnic oficyna TM	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
2		Instalacja WLZ-tów			
13 KNNR 5 d.2 0714-05		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [N2XH-O 1x185]	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
14 KNNR 5 d.2 0714-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [N2XH-O 1x35]	m		
		1025	m	1 025,00	
				RAZEM	1 025,00
15 KNNR 5 d.2 0714-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [N2XH-O 1x50]	m		
		415	m	415,00	
				RAZEM	415,00
16 KNNR 5 d.2 0714-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [N2XH-J 5x16]	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
17 KNNR 5 d.2 0714-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [N2XH-J 5x6]	m		
		385	m	385,00	
				RAZEM	385,00
18 KNNR 5 d.2 0714-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [N2XH-J 3x4]	m		
		280	m	280,00	
				RAZEM	280,00
19 KNNR 5 d.2 1204-10		Montaż końcówek kablowych przez lutowanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
20	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
21	KNNR 5 d.2 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
22	KNNR 5 d.2 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,00	
				RAZEM	8,00
23	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60,00	
				RAZEM	60,00
24	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		70	szt.żył	70,00	
				RAZEM	70,00
25	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		370	szt.żył	370,00	
				RAZEM	370,00
3		Trasy kablowe			
26	KNNR 5 d.3 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
27	KNNR 5 d.3 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 200 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,00	
				RAZEM	20,00
28	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów [Korytka 100]	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
29	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów [Pokrywa korytka 100]	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
30	KNNR 5 d.3 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów [Korytka 200]	m		
		159,24	m	159,24	
				RAZEM	159,24
31	KNNR 5 d.3 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów [Pokrywa korytka 200]	m		
		159,24	m	159,24	
				RAZEM	159,24
32	KNNR 5 d.3 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - Drabina kablowa 200	m		
		212	m	212,00	
				RAZEM	212,00
33	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		185	szt.	185,00	
				RAZEM	185,00
34	KNNR 5 d.3 1106-06	Montaż uchwytów stalowych - Uchwyt UDF - do HDGS	szt.		
		230	szt.	230,00	
				RAZEM	230,00
35	KNNR 5 d.3 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		1830	m	1 830,00	
				RAZEM	1 830,00
36	KNNR 5 d.3 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		2600	m	2 600,00	
				RAZEM	2 600,00
4		Kable i przewody			
37	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3225,9	m	3 225,90	
				RAZEM	3 225,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		3225,9	m	3 225,90	
				RAZEM	3 225,90
39	KNNR 5 d.4 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [N2XH-J 3x1,5]	m		
		1370	m	1 370,00	
				RAZEM	1 370,00
40	KNNR 5 d.4 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [N2XH-J 2x1,5]	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
41	KNNR 5 d.4 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [N2XH-J 3x2,5]	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
42	KNNR 5 d.4 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania [YDY 3x1,5]	m		
		600	m	600,00	
				RAZEM	600,00
43	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [YDYp 3x2,5mm2]	m		
		4568	m	4 568,00	
				RAZEM	4 568,00
44	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [YDYp 3x1,5mm2]	m		
		3365	m	3 365,00	
				RAZEM	3 365,00
45	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [HTKSHekw 4x2x0,8]	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
46	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [HDGs 2x1,5]	m		
		295	m	295,00	
				RAZEM	295,00
5		Oprawy elektryczne			
47	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetlenia podstawowego A.1	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
48	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetlenia podstawowego A.2	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
49	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetlenia podstawowego B.1	szt		
		33	szt	33,00	
				RAZEM	33,00
50	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetlenia podstawowego B.2	szt		
		61	szt	61,00	
				RAZEM	61,00
51	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW1	szt		
		60	szt	60,00	
				RAZEM	60,00
52	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW2	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
53	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW3	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetlenia awaryjnego AW1	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
55	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetlenia awaryjnego AW2	szt		
		17	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
56	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetlenia awaryjnego AW3	szt		
		62	szt	62,00	
				RAZEM	62,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetlenia awaryjnego AW4	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
58	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa zewnętrzna ścienna elewacyjna	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
59	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa zewnętrzna ścienna nad drzwiami	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
60	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa zewnętrzna terenowa	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
61	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa zewnętrzna narożna	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
62	KNNR 5 d.5 0501-01	Naświetlacz na fotokomórkę	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
63	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa zewnętrzna najazdowa	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
64	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa zewnętrzna w tunelu	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
65	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa komórki lokatorskie	szt		
		57	szt	57,00	
				RAZEM	57,00
66	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa najazdowa	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
67	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe - Oprawa elewacyjna	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
6		Osprzęt			
68	KNNR 5 d.6 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		964	szt.	964,00	
				RAZEM	964,00
69	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		964	szt.	964,00	
				RAZEM	964,00
70	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy IP20	szt.		
		189	szt.	189,00	
				RAZEM	189,00
71	KNNR 5 d.6 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP20	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
72	KNNR 5 d.6 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP20	szt.		
		89	szt.	89,00	
				RAZEM	89,00
73	KNNR 5 d.6 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik krzyżowy IP20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
74	KNNR-W 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonekowy IP20	szt.		
		52	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
75	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk PWP	szt.		
		5	szt.	5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNNR 5 d.6 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP20 385	szt. szt.	RAZEM 385,00	5,00 385,00
77	KNNR 5 d.6 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP44 145	szt. szt.	RAZEM 145,00	385,00 145,00
7		Instalacja połączeń wyrównawczych		RAZEM	145,00
78	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - taśma FeZn 30x4 50	m m	50,00	50,00
79	KNNR 5 d.7 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połącze- nia wyrównawcze LY 1x25] 200	m m	200,00	200,00
80	KNNR 5 d.7 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połącze- nia wyrównawcze LY 1x6] 500	m m	500,00	500,00
81	KNNR 5 d.7 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połącze- nia wyrównawcze LY 1x50] 100	m m	100,00	100,00
82	Kalkulacja d.7 wla	Szyna wyrównania potencjałów montowana w puszcze p/t 85x85 mm 7	kpl kpl	7,00	7,00
83	KNNR 5 d.7 0406-02	Montaż głównej szyny uziemiającej GSU 1	szt. szt.	1,00	1,00
84	KNNR 5 d.7 0406-01	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej LSW 6	szt. szt.	6,00	6,00
85	KNNR 5 d.7 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 104	szt. szt.	104,00	104,00
86	KNNR 5 d.7 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 14	szt. szt.	14,00	14,00
87	KNNR 5 d.7 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 104	szt.żył szt.żył	104,00	104,00
88	KNNR 5 d.7 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 14	szt.żył szt.żył	14,00	14,00
8		Instalacja wideodomofonowa		RAZEM	14,00
89	KNR-W 5-08 d.8 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (wideodomo- fonu) - aparat odbiorczy 52	szt. szt.	52,00	52,00
90	KNR-W 5-08 d.8 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji wideodomofonowej (panel zewnętrzny) - tablica przyzywowa 6	szt. szt.	6,00	6,00
91	KNR-W 5-08 d.8 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji wideodomofonowej - roz- dzielacz sygnału 5	szt. szt.	5,00	5,00
92	KNR AL-01 d.8 0208-02	Montaż elementów obsługowych - elektrozwo- ra 6	szt. szt.	6,00	6,00
93	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 400	m m	400,00	400,00
				RAZEM	400,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNNR 5 d.8 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
95	KNNR 5 d.8 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		800	m	800,00	
				RAZEM	800,00
96	KNNR 5 d.8 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [N2XH-O 2x1,5]	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
97	KNNR 5 d.8 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [N2XH-J 3x1,5]	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
98	KNNR 5 d.8 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [UTP 4x2x0,5]	m		
		1000	m	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
99	KNNR 5 d.8 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [OMY 2x0,75]	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
100	KNR AL-01 d.8 0306-01	Uruchomienie systemu wideodomofonowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNR AL-01 d.8 0307-01	Praca próbna systemu wideodomofonowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Instalacja RTV			
102	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
103	KNNR 5 d.9 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
104	KNNR 5 d.9 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		3300	m	3 300,00	
				RAZEM	3 300,00
105	KNNR 5 d.9 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [TRISSET 113]	m		
		3595	m	3 595,00	
				RAZEM	3 595,00
106	KNNR 5 d.9 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [TT-113 GEL]	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
107	KNR AT-15 d.9 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - RTV	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
108	KNR AT-15 d.9 0108-02	Montaż wzmacniacza wielozakresowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109	KNR AT-15 d.9 0108-02	Montaż nadajnika optycznego z konwerterem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNR AT-15 d.9 0108-02	Montaż rozgałęźnika optycznego	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
111	KNR AT-15 d.9 0108-02	Montaż wzmacniacza magistralnego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
112	KNR AT-15 d.9 0108-02	Montaż multiswitcha	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR AT-15 d.9 0108-02	Montaż zasilacza	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
114	KNR 5-06 d.9 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten - UHF	anten.		
		1	anten.	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNR 5-06 d.9 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten - FM	anten.		
		1	anten.	1,00	
				RAZEM	1,00
116	KNR 5-06 d.9 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten - VHF	anten.		
		1	anten.	1,00	
				RAZEM	1,00
117	KNR 5-06 d.9 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten - SAT/DVBT	anten.		
		1	anten.	1,00	
				RAZEM	1,00
10		Instalacja IT			
118	KNNR 5 d.10 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TT	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119	KNNR 5 d.10 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TSM	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
120	KNNR 5 d.10 0405-07	Wymiana rozdzielnic oficyna TSM	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
121	KNNR 5 d.10 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RT1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
122	KNNR 5 d.10 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RT2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123	KNNR 5 d.10 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RT3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124	KNNR 5 d.10 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
125	KNNR 5 d.10 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
126	KNNR 5 d.10 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		3000	m	3 000,00	
				RAZEM	3 000,00
127	KNNR 5 d.10 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [UTP 4x2x0,5]	m		
		3232	m	3 232,00	
				RAZEM	3 232,00
128	KNNR 5 d.10 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [FO,2J,9/125um]	m		
		1365	m	1 365,00	
				RAZEM	1 365,00
129	KNNR 5 d.10 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [FO,12J,9/125um]	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
130	KNR AT-14 d.10 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
131	KNR AT-15 d.10 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - RJ45	szt.		
		55	szt.	55,00	
				RAZEM	55,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Instalacja odgromowa i uziemienia			
132	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - drut odgromowy fi8 542	m		
			m	542,00	
				RAZEM	542,00
133	KNR 5-08 d.11 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
134	KNNR 5 d.11 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
135	KNNR 5 d.11 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
136	KNNR 5 d.11 0612-06	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
137	KNNR 5 d.11 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
138	KNNR 5 d.11 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm przystosowane do instalacji odgromowej układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
139	KNNR 5 d.11 0615-05	Iglice odgromowe o wysokości h=1m	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
12		Oddymianie			
140	KNNR 5 d.12 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		135	m	135,00	
				RAZEM	135,00
141	KNNR 5 d.12 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		135	m	135,00	
				RAZEM	135,00
142	KNNR 5 d.12 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [HDGs 3x2,5mm2 E90]	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
143	KNNR 5 d.12 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [HDGs 3x1,5mm2 E90]	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
144	KNNR 5 d.12 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [HTKSekw PH90 1x2x1mm2]	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
145	KNR 5-06 d.12 1601-03	Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
146	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk oddymiania	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
147	KNR 5-06 d.12 1612-02	Instalowanie autonomicznych czujek dymu z opóźnieniem czasowym i baterią litowo-jonową w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
148	KNR 5-06 d.12 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
149	KNNR 5 d.12 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48	szt.żył	48,00	
				RAZEM	48,00
13		Pomiary			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.13	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		339	pomiar	339,00	
				RAZEM	339,00
151 d.13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		664	pomiar	664,00	
				RAZEM	664,00
152 d.13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		65	pomiar	65,00	
				RAZEM	65,00
153 d.13	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		10	prób.	10,00	
				RAZEM	10,00
154 d.13	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt		
		126	punkt	126,00	
				RAZEM	126,00
155 d.13	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia głównego wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt		
		276	punkt	276,00	
				RAZEM	276,00