

## **PRZEDMIAR**

Nazwa inwestycji : Remont, przebudowa i zmiana użytkowania fragmentu budynku komisariatu.  
Adres inwestycji : KP Czerwionka-Leszczyny, ul. 3-go Maja 40  
Inwestor : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
Adres inwestora : 40-038 Katowice ul. Lompy 19  
Adres wykonawcy : ,

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające.</b>			
1	KNR 510-0118-01	Układanie kabli i przewodów o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża. 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2	KNR 510-0118-03	Układanie kabli i przewodów o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża. 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	Dostawa d.1	Przewody kabelkowe 750 V typu YDYżo 5x6 mm <sup>2</sup> . 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	Dostawa d.1	Przewody kabelkowe 750 V typu YDYżo 5x25 mm <sup>2</sup> . 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	Dostawa d.1	Kabel elektroenergetyczny 1 kV typu YKYżo 5x35 mm <sup>2</sup> . 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 510-0045-05	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> . 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 510-0045-06	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> . 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNP NP18-01327-02	Pomiar linii kablowej do 1 kV 5-żyłowej. 4	odcinek odcinek	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Elementy prefabrykowane.</b>			
9	KNR 508-0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika pożarowego obiektu (siłownia SNG). 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 514-0515-05	Montaż wyłączników nadprądowych 1P - uzupełnienie istniejących rozdzielnic nN. 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	Kalk. ind. d.2	Konserwacja istniejących rozdzielnic nN. 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNP NP18-01301-01	Pomiar rozdzielnic niskiego napięcia prądu zmiennego lub stałego. 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetleniowa.</b>			
13	KNR 508-0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. 248	kpl kpl	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
14	KNR 508-0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych kompletnych. 248	szt szt	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
15	Dostawa d.3	Oprawa oświetleniowa typu OP1-A8TC2N z piktogramem kompletna. 12	kpl kpl	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	Dostawa d.3	Oprawa oświetleniowa typu DS1-A8TC2N z piktogramem kompletna. 7	kpl kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	Dostawa d.3	Oprawa oświetleniowa typu OP1-A8TC2N kompletna. 38	kpl kpl	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	Dostawa	Oprawa oświetleniowa typu KT 154.P-AM kompletna.	kpl		
d.3		49	kpl	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
19	Dostawa	Oprawa oświetleniowa typu KT 154.P-AM Aw kompletna.	kpl		
d.3		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	Dostawa	Oprawa oświetleniowa typu KT 254.P-AM kompletna.	kpl		
d.3		46	kpl	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
21	Dostawa	Oprawa oświetleniowa typu TRIO 249.P kompletna.	kpl		
d.3		19	kpl	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
22	Dostawa	Oprawa oświetleniowa typu BASE 4995011 EVG kompletna.	kpl		
d.3		11	kpl	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
23	Dostawa	Oprawa oświetleniowa typu COSMO CO2 154 kompletna.	kpl		
d.3		16	kpl	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
24	Dostawa	Oprawa oświetleniowa typu COSMO CO1 136 EVG kompletna.	kpl		
d.3		38	kpl	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
25	KNR 510-	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 30 kg na ścianie.	szt		
d.3	1002-05	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 510-	Montaż opraw typu WSL-815 kompletnych na zamontowanym wysięgniku.	szt		
d.3	1005-07	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR 508-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt		
d.3	0301-24	171	szt	171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
28	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	szt		
d.3	0302-01	71	szt	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
29	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.	szt		
d.3	0302-03	100	szt	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
30	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.	szt.		
d.3	0307-02	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
31	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
d.3	0307-03	32	szt	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
32	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem.	szt		
d.3	0307-0201	26	szt	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
33	Dostawa	Zestaw uszczelniający IP44 dla łączników w sanitariatach i pomieszczeniach technicznych.	kpl		
d.3		18	kpl	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
34	KNR 508-	Przewody kabelkowe do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd.	m		
d.3	0210-04	550	m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
35	KNR 508-	Przewody kabelkowe do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem.	m		
d.3	0214-01	1300	m	1300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	Dostawa	Przewody kabelkowe 750 V typu YDY 2x1,5 mm2.	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
37 d.3	Dostawa	Przewody kabelkowe 750 V typu YDYżo 3x1,5 mm2.	m		
		1200	m	1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
38 d.3	Dostawa	Przewody kabelkowe 750 V typu YDYżo 4x1,5 mm2.	m		
		350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
39 d.3	KNR 508-0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
40 d.3	KNR 508-0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach.	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
41 d.3	KNP NP18-1306-03	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl		
		71	kpl	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja siły.</b>			
42 d.4	KNR 508-0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt		
		325	szt	325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
43 d.4	KNR 508-0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	szt		
		225	szt	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
44 d.4	KNR 508-0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.	szt		
		100	szt	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
45 d.4	KNR 508-0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	szt		
		205	szt	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
46 d.4	KNR 508-0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczelnych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
47 d.4	KNR 514-0101-02	Montaż urządzenia UPS 1,5 kVA 230V.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.4	KNR 508-0210-05	Przewody kabelkowe do 12 mm <sup>2</sup> Cu układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd.	m		
		475	m	475.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.000</b>
49 d.4	KNR 508-0214-02	Przewody kabelkowe do 12 mm <sup>2</sup> Cu układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem.	m		
		1100	m	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
50 d.4	Dostawa	Przewody kabelkowe 750 V typu YDYżo 3x1,5 mm2.	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
51 d.4	Dostawa	Przewody kabelkowe 750 V typu YDYżo 3x2,5 mm2.	m		
		1450	m	1450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1450.000</b>
52 d.4	KNR 201-0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
53 d.4	KNR 201-0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 510-d.4 0301-01	Nасыpanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
55	KNR 510-d.4 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie. 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56	KNR 510-d.4 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną. 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
57	KNR 510-d.4 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża. 65	m m	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
58	Dostawa d.4	Kabel elektroenergetyczny 1 kV typu YKYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> . 125	m m	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
59	KNR 510-d.4 0605-02	Obróbka na sucho kabli wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 4. 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNP NP18-d.4 1327-03	Pomiar linii kablowej do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył. 1	odcinek odcinek	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNP NP18-d.4 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu. 115	szt szt	 115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
62	KNP NP18-d.4 1346-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu. 110	szt szt	 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
63	KNR 231-d.4 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm. 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
64	KNR 231-d.4 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm do 10 cm. 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
65	KNR 231-d.4 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
66	KNR 231-d.4 0502-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - naprawa. (15% nowych płytek). 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
67	KNR 231-d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm. 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68	KNR 231-d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm. 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69	KNR 231-d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm do 10 cm. 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja sygnalizacji.</b>			
70	KNR 508-d.5 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania prefabrykatów. 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71	KNR 508-d.5 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu szafy sterowniczej AS kompletnej z wyposażeniem. 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 508-d.5 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu kasety sterowniczej kompletnej. 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
73	KNR 508-d.5 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania dzwonka. 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNR 508-d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonka sygnalizacyjnego 24V. 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR 508-d.5 0214-01	Przewody kabelkowe typu YDY 2x1,5 mm2 układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem. 125	m m	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
76	KNP NP18-d.5 1301-01	Pomiar szafy sterowniczej. 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNP NP18-d.5 1306-02	Pomiar kaset sterowniczych. 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
78	KNP NP18-d.5 1306-03	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej. 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Przeciwożarowy wyłącznik prądu.</b>			
79	KNR 508-d.6 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika ppoż. 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80	KNR 508-d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p.poz. kompletnego. 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNR 508-d.6 0214-02	Przewody typu HDGs 3x2,5 mm2 układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem. 90	m m	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
82	KNP NP18-d.6 1306-02	Pomiar wyłącznika p.poz. 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>		<b>Trasy kablowe.</b>			
83	KNR 508-d.7 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. 750	m m	 750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
84	KNR 508-d.7 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach. 600	m m	 600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
85	KNR 508-d.7 0110-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane na gotowych uchwytach. 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
86	KNR 508-d.7 0110-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane na gotowych uchwytach. 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
87	KNR 508-d.7 0806-02	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania korytek kablowych. 690	szt szt	 690.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.000</b>
88	KNR 508-d.7 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach. 690	szt szt	 690.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.000</b>
89	KNR 508-d.7 0705-07	Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. 140	m m	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 508-d.7 0705-08	Montaż korytek kablowych o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
91	KNR 508-d.7 0705-09	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek o szerokości 100 mm. 140	m m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
92	KNR 508-d.7 0705-09	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek o szerokości 200 mm. 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca.</b>			
93	KNR 508-d.8 0603-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> . 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
94	KNR 508-d.8 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii IV 105	m m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
95	KNR 508-d.8 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III. 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
96	KNR 508-d.8 0601-05	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej-wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, obsadzone na dachu betonowym krytym papą lub blachą. 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
97	KNR 508-d.8 0601-15	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowe pośredniczące, obsadzone na dachu betonowym, klejone. 200	szt szt	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
98	KNR 508-d.8 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim, na uprzednio zainstalowanych wspornikach. 275	m m	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
99	KNR 508-d.8 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na ścianie, na uprzednio zainstalowanych wspornikach. 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
100	KNR 508-d.8 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. (dla anteny). 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
101	KNR 508-d.8 0618-01	łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych. 50	szt szt	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
102	KNR 508-d.8 0619-06	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik. 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
103	KNR 508-d.8 0621-03	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m na podłożu betonowym. 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
104	KNR 508-d.8 0701-01	Montaż głównej szyny uziemiającej. 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KNR 514-d.8 0517-0605	Układanie przewodów miedzianych typu LgYżo o przekroju 16 mm <sup>2</sup> . 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
106	KNP NP18-d.8 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m. 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNP NP18-d.8 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego za każde następne rozpoczęte 100 m powyżej 100. 1	100 m 100 m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja domofonowa.</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 508-d.9 0004-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej (domofonu). Tablica przyzewowa. 4	kpl kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109	KNR 508-d.9 0004-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej (domofonu). Aparat odbiorczy. 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNR 508-d.9 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących. 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
111	KNR 508-d.9 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu otwieracza drzwiowego. 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
112	KNR 508-d.9 0403-01	Mocowanie na gotowym rozgałęźniku instalacji domofonowej. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR 508-d.9 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
114	KNR 508-d.9 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach. 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
115	KNR 508-d.9 0207-01	Przewody YTKSY wciągane do rur. 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
116	Dostawa d.9	Kabel typu YTKSY 1x4x0,8. 150	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
117	Dostawa d.9	Kabel typu YTKSY 3x2x0,8. 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
118	Dostawa d.9	Kabel typu YTKSY 4x2x0,8. 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
119	KNR 505-d.9 0203-02	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności 2x2. 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
120	KNR 505-d.9 0203-03	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności 3x2. 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
121	KNR 505-d.9 0203-04	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli o pojemności 5x2. 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
122	Kalk. ind. d.9	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji domofonowej. 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>Instalacja antenowa.</b>			
123	KNR 508-d.10 0109-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
124	KNR 508-d.10 0207-01	Przewody antenowe wciągane do rur. 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
125	KNR 514-d.10 0517-0605	Układanie przewodów miedzianych typu LgYżo o przekroju 16 mm <sup>2</sup> . 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 508- d.10 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
127	KNR 508- d.10 0303-06	Montaż na gotowym podłożu puszek 80x80 z tworzywa sztucznego. 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
128	Kalk. ind. d.10	Zabezpieczenie odgromowe w.cz. typu Polyphaser w obud. IP65 komplet. 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>Roboty demontażowe i inne.</b>			
129	Szacunkowo d.11	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	Szacunkowo d.11	Demontaż istniejącej instalacji teletechnicznej. 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	KNR 403- d.11 1001-07	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych. 1000	m m	 1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
132	KNR 403- d.11 1012-01	Zaprawianie bruzd j.w. 1000	m m	 1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
133	KNR 403- d.11 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej. 0.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
134	KNR 403- d.11 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach. 80	szt szt	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
135	Oplaty d.11	Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia RE i wyłączenia, opłata MZUiM, odszkodowania i renowacja terenu. 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>