

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa</b>			
1	ZN-97/TP	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
d.1	0102-0200	[59.5]	m	59.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.500</b>
2	ZN-97/TP	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
d.1	0102-0200	[7]	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	ZN-97/TP	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - otwór wolny	m		
d.1	0207-0100	[2]	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	ZN-97/TP	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.		
d.1	0301-0600	[5]	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>Antenowa instalacja zbiorowa RTV+SAT</b>			
5	KNR 225	Maszty antenowe rurowe do 12 m - montaż	m		
d.2	0703-0100	[1]	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 506	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10 m	m		
d.2	1003-0100	[1]	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 506	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10 m	m		
d.2	1003-0100	[1]	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 506	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m	szt.		
d.2	1402-0100	[1]	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 506	Montaż i podwieszenie anten kwadratowych 6-przewodowych o długości ramion 10 m	m		
d.2	1004-0500	[1]	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5	Iglice typu IO-7.5 o masie 83 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl		
d.2	0615-0700	[1]	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 22 przewodów	szt.		
d.2	0405-0600	[1]	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2	0405-0700	[1]	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR AL01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video	szt.		
d.2	0502-0400	[1]	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR AT15	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl		
d.2	0109-0300	[1]	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR AT15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl		
d.2	0109-0900	[1]	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR AT15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt.		
d.2	0109-1700	[1]	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR AT15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl		
d.2	0109-1000	[1]	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR AT15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
d.2	0109-1500				

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[3]	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR AT15 d.2 0112-0100	Tablice rozdzielcze 19" 24xF	szt.		
		[2]	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR AT15 d.2 0112-0100	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt.		
		[2]	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR AT15 d.2 0110-0100	Tablice rozdzielcze światłowodowe	szt.		
		[2]	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR AT15 d.2 0110-0200	Wypożyczenie tablic rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy	szt.		
		[16]	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
23	KNR AT15 d.2 0110-0500	Wypożyczenie tablic rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy	szt.		
		[2]	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR AT15 d.2 0105-0200	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		[64]	szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
25	KNR AT15 d.2 0109-0800	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - stelaż 19"	kpl		
		[10]	kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	KNR AT15 d.2 0109-0200	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg	kpl		
		[16]	kpl	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
27	KNR 506 d.2 0710-0600	Montaż złączy na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm	szt.		
		[32]	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
28	KNR AT15 d.2 0111-0400	Wypożyczenie tablic rozdzielczych 19" 16xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		[32]	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
29	KNR AT15 d.2 0111-0300	Wypożyczenie tablic rozdzielczych 19" 16xRJ45 - adapter światłowodowy SC-RJ	szt.		
		[32]	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
30	KNR AT15 d.2 0108-0200	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		[16]	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
31	KNR AT15 d.2 0108-0200	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		[16]	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
32	KNR AT15 d.2 0108-0200	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		[16]	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
33	KNR 506 d.2 0601-0100	Instalowanie rezystorów przykręcanych	szt.		
		[20]	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
34	KNR 506 d.2 0710-0600	Montaż złączy na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm	szt.		
		[200]	szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0113-0100	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		[2]	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0102-0200	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		[85]	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR AT13 d.2 0108-0100	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie [24+4+12]	szt. szt.	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
38	KNR AT13 d.2 0109-0400	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm [24]	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
39	KNR AT13 d.2 0109-0500	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm [4]	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNR AT13 d.2 0109-0100	Drabinki kablowe o szer. do 200 mm [12]	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41	KNR 505 d.2 0902-0700	Układanie przewodów izolowanych [1500]	m m	 1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
42	KNR 505 d.2 0902-0700	Układanie przewodów izolowanych [200]	m m	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
43	KNR AT15 d.2 0102-0100	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm [1220]	m m	 1220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.000</b>
44	KNR AT15 d.2 0102-0200	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy [1000]	m m	 1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>			
45	KNNR 5 d.3 0409-0100	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa [2]	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [2]	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0409-0200	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy [16]	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>4</b>		<b>Pomiary i dokumentacja powykonawcza</b>			
48	KNR AT14 d.4 0111-0100	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami [16*3+11]	pomiar pomiar	 59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
49	ZN-97/TP d.4 0901-0300	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód) [1]	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	ZN-97/TP d.4 0901-0400	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód) [31]	odc. odc.	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
51	TZKNC NK/ d.4 III t.01-a.00	[KOD NORMA: TZKNC N-K/III t.01-a.04]Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej (prosty) [1]	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO