

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja anteny zbiorczej ul. Ćwiczebna 7,9 we Wrocławiu</b>					
<b>1</b>		<b>Antena zbiorcza</b>			
1	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	22*2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
2	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betono- we)	m		
d.1	0109-01	22*2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
3	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	22*2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
4	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1	0705-07	22*2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
5	KNR 5-08	Montaż masztu RTV	szt.		
d.1	0622-05	1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5	Montaż zwrotnicy antenowej ZA-4M C0340	szt.		
d.1	0406-01	1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KSNR 5	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	szt		
d.1	0202-01	1*2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Montaż wzmacniacza antenowego dla telewizji DVB-T do 100 dB wraz z elementami dodatkowymi do podłączenia 17 odbior- ców	szt.		
d.1	0406-01	1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek wini- durowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
d.1	0401-03	13+15	wyp.	28,000	
				RAZEM	28,000
10	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty)	szt.		
d.1	08 0304- 06	3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR AL-	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.1	01 0506- 01	1*2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego S301 B10A w rozdzielnicy ADM	szt		
d.1	08 0407- 01	1*2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 5-08	Przewody YDY 3x1,5 wciągane do rur	m		
d.1	0207-02	30*2	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 5-08 d.1 0604-03	Montaż uziemienia masztu antenowego -ułożenie drutu DFeZn 8 na dachu i jako zwód pionowy wraz ze wspornikami 4*2	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR 5-08 d.1 0619-05	Montaż złącza zaciskowego na maszcie 5*2	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR AL- d.1 01 0603-01	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji RTV 13+15	lin. lin.	28,000	
				RAZEM	28,000
<b>2</b>		<b>Oświetlenie strychu</b>			
17	KSNR 5 d.2 0408-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winiduro- wych RVS n.t. w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże : tynk na cegle 30	wyp. wyp.	30,000	
				RAZEM	30,000
18	KNR 5-08 d.2 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 30	kpl. kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
19	KNR 5-08 d.2 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświe- tleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
20	KNR 4-03 d.2 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrąg- łych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNR 4-03 d.2 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przy- kręcanych 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR 4-03 d.2 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 4-03 d.2 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wyku- ciem kołków lub odkręceniem śrub 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
24	KNR 5-08 d.3 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta DFeZn 8 na dachu stromym pokrytym dachówką ST.E.02 250	m m	250,000	
				RAZEM	250,000
25	KNR 5-08 d.3 0601-02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie ST.E.02 6*2	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNR 5-08 d.3 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta DFeZn 8 na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie ST.E.02	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12*6	m	72,000	
				RAZEM	72,000
27	KNR 5-08 d.3 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR 5-08 d.3 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym - iglica	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
29	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uzie- miającej i odgromowej	szt.		
		ST.E.02	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
30	KNR 5-08 d.3 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		ST.E.02	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
31	KNR 5-08 d.3 0619-03	Montaż uchwytów antenowych	szt.		
		ST.E.02	szt.	4,000	
		2*2		RAZEM	4,000
32	KNR 5-08 d.3 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr. III	szt.		
		ST.E.02	szt.	18,000	
		6*3		RAZEM	18,000
33	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skre- canych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		ST.E.02.	szt.	24,000	
		24		RAZEM	24,000
34	KNR-W 4- d.3 03 1205- 03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		ST.E.02	po- miar.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
35	KNR-W 4- d.3 03 1205- 04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		ST.E.02	po- miar.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
36	KNR-W 4- d.3 03 1205- 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		ST.E.02	po- miar.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
37	KNR-W 4- d.3 03 1205- 02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		ST.E.02	po- miar.	6,000	
		6		RAZEM	6,000