
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45312300-0 Instalowanie anten

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU, ELEWACJI FRONTOWEJ, ELEWACJI TYLNEJ Z DOCIEPLENIEM, KLATKI SCHODOWEJ ORAZ INSTALACJI SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. CHUDOBY 14, DZ. NR 37/1, 37/11 AM-10 OBRĘB POŁUDNIE
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław pl. Nowy Targ 1/8
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy Sołowiej
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMMODERNIZACJA - prace towarzyszące					
1		Montaż anteny zbiorcza			
1	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05				
		44	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 23mm podłoże inne niż beton)	m		
d.1	0109-06				
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
3	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02				
		44	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				
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
5	KNR 5-06	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych RTV - SAT	maszt.		
d.1	0901-01				
		1	maszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm - przebicie dach betonowy	otw.		
d.1	1004-11				
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-03	Montaż dławików metalowych z zadławieniem przewodów - tzw. "fajka"	szt.		
d.1	0908-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-06	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji	szt.		
d.1	1402-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-06	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji	szt.		
d.1	1402-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-06	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji	szt.		
d.1	1402-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-06	Montaż anten stacjonarnych satelitarnych o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji czasza 120 cm z konstrukcją wsporczą - HOT BIRD 13 stopni E AS-TRA 19,2 stopni E z konwektorem quatrox2	szt.		
d.1	1402-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-06	Montaż do gotowych wsporników konwektorów na maszcie	szt.		
d.1	1201-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż zwrotnicy antenowej ZA-4M C0340	szt.		
d.1	0406-01				
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	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	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - skrzynka przepięciowa Signal 12 z ochronnikami	szt.		
d.1	0406-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica mieszkaniowa multimedialna z keystonami, złączem antenowym	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż wzmacniacza antenowego dla telewizji DVB-T do 100 dB wraz z elementami dodatkowymi do podłączenia 17 odbiorców	szt.		
d.1	0406-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Montaż Multiswitch kaskadowy 9 wej/16 wyj	szt.		
d.1	0406-01				
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż Multiswitch końcowy 9 wej/16 wyj	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KSNR 5 d.1 0401-03	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		19	wyp.	19.000	
				RAZEM	19.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR AL-01 d.1 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AL-01 d.1 0603-01	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji RTV	lin.		
		19	lin.	19.000	
				RAZEM	19.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego S301 B10A w rozdzielnicy ADM	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.1 0207-02	Przewody YDY 3x1,5 wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 d.1 0615-06	Maszt odgromowy dł. 4 m (stopa betonowa średnia)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.1 0604-03	Montaż uziemienia masztu antenowego -ułożenie drutu DFeZn 8 na dachu i ja-ko zwód pionowy wraz ze wspornikami	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNR 5-08 d.1 0619-05	Montaż złącza zaciskowego na maszcie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - uziom pionowy 3 m	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 5-08 d.1 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.1 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000