

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Kościelnej w Wysokiem Mazowieckiem.
ADRES INWESTYCJI : Wysokie Mazowieckie, ul. Kościelna, obręb: Wysokie Mazowieckie, działka 1290
INWESTOR : Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie
ADRES INWESTORA : 18 -200 Wysokie Mazowieckie ul. Ludowa 15
BRANŻA : TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Andruszkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Telekomunikacyjne uzbrojenie terenu.			
1	KNR 5-01 d.1 0401-02	Budowa studni kablowych SK-1 w gruncie kat.III	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-10 d.1 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 5-01 d.1 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR 5-01 d.1 0119-05	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z betonu	wpro- wadz. wpro- wadz.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
5	ZN-97/TP d.1 S.A. 039 0207-06 analogia	Uszczelnienie otworów kanalizacji wtórnej	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty przygotowawcze wewnątrz budynkowe.			
6	KNR-W 4-03 d.2 1004-18 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR-W 5-08 d.2 0107-01 analogia	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
8	KNR AT-13 d.2 0108-05	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 2 kg montowane na ścianie	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR AT-13 d.2 0109-01	Drabinki kablowe o szer. do 200 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR AT-13 d.2 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR AT-13 d.2 0109-08	Pokrywa na koryta	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR AT-13 d.2 0109-09	Kąty, rozgałęzienia itp.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
14	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
15	KNR-W 5-08 d.2 0405-01	Montaż telekomunikacyjnych szafek wewnętrznych	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR AT-15 d.2 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 42U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AT-15 d.2 0109-06	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-28 d.2 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Budowa i przebudowa instalacji okablowania strukturalnego światłowodowego pionowego.			
19	KNR-W 5-08 d.3 0212-01 analogia	Kable światłowodowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - I-B(ZN)BH 2J	m		
		20*30	m	600.000	
				RAZEM	600.000
20	KNR-W 5-08 d.3 0214-01 analogia	Kable światłowodowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - I-B(ZN)BH 2J	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
21	KNR-W 5-08 d.3 0207-01	Kable światłowodowe wciągane do rur - I-B(ZN)BH 2J	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
22	KNR AT-15 d.3 0109-02 analogia	Montaż skrzynki zapasu kabla światłowodowego.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AT-28 d.3 0111-01	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AT-28 d.3 0111-02	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy SC duplex SM	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR AT-28 d.3 0111-03	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AT-28 d.3 0111-02	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - zaślepka otworu SC duplex do przełącznicy światłowodowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR AT-28 d.3 0111-02	Wyposażenie telekomunikacyjnych skrzynek mieszkaniowych (TSM) - adapter światłowodowy SC duplex SM	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR AT-28 d.3 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR AT-28 d.3 0104-02 analogia	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w telekomunikacyjnych skrzynkach mieszkaniowych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNR AT-15 d.3 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR AT-15 d.3 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
4		Instalacja okablowania strukturalnego miedzianego pionowego.			
32	KNR-W 5-08 d.4 0212-01 analogia	Przewody teleinformatyczne ekranowane kat.6 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
33	KNR-W 5-08 d.4 0214-01 analogia	Przewody teleinformatyczne ekranowane kat.6 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
34	KNR-W 5-08 d.4 0207-01	Przewody teleinformatyczne ekranowane kat.6 wciągane do rur	m		
		400	m	400.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	400.000
35	KNR AT-28 d.4 0113-02	Panele krosowe 19"24xRJ45 ekranowane 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR AT-15 d.4 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej 81	szt. szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
37	KNR AT-15 d.4 0112-03	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w pane- lu 41	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
38	KNR AT-15 d.4 0112-04	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 41	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
39	KNR AT-15 d.4 0112-03	Wyposażenie telekomunikacyjnych skrzynek mieszkaniowych (TSM) - montaż modułu RJ45 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNR AT-15 d.4 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 41	pomiar pomiar	41.000	
				RAZEM	41.000
41	KNR AT-15 d.4 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 40	pomiar pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
5		Instalacja okablowania strukturalnego miedzianego poziomego.			
42	KNR-W 5-08 d.5 0207-01	Przewody teleinformatyczne ekranowane kat.6 wciągane do rur 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
43	KNR AT-15 d.5 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej 100	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
44	KNR AT-15 d.5 0112-03	Wyposażenie telekomunikacyjnych skrzynek mieszkaniowych (TSM) - montaż modułu RJ45 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
45	KNR AT-15 d.5 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 1xRJ45 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
46	KNR AT-15 d.5 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNR AT-15 d.5 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 25	pomiar pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNR AT-15 d.5 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 25	pomiar pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
6		Instalacja domofonowa			
49	KNR-W 5-08 d.6 0214-01 analogia	Przewody YTDY4x0,5 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w ko- rytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR-W 5-08 d.6 0207-01	Przewody YTDY4x0,5 wciągane do rur 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
51	KNR-W 5-08 d.6 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 5-08 d.6 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 d.6 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 20	szt		
			szt	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR AL-01 d.6 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 5-08 d.6 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zasilacz domofonu 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR AL-01 d.6 0306-01	Uruchomienie systemu domofonowego 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR AL-01 d.6 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR AL-01 d.6 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe unifonu 20	szt		
			szt	20.000	
				RAZEM	20.000
7		Instalacja RTV			
59	KNR 2-25 d.7 0703-01	Maszty antenowe rurowe do 12 m - montaż 2	maszt.		
			maszt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 5-06 d.7 1003-01 analogia	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten DVB-T do odbioru kanałów na multipleksach MUX1, MUX2 i MUX3 2	anten.		
			anten.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 5-06 d.7 1003-01 analogia	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten DVB-T do odbioru kanałów na multipleksach MUX8 1	anten.		
			anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 5-06 d.7 1003-01 analogia	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten DVB-T do odbioru kanałów radiowych 1	anten.		
			anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 5-06 d.7 1004-04 analogia	Montaż i podwieszenie anten satelarnych 1	anten.		
			anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-25 d.7 0706-02	Przewody T-113 żelowane na masztach antenowych - montaż 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
65	KNR-W 5-08 d.7 0207-01	Przewody T-113 żelowane wciągane do rur 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
66	KNR-W 5-08 d.7 0214-01 analogia	Przewody T-113 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 700	m		
			m	700.000	
				RAZEM	700.000
67	KNR-W 5-08 d.7 0212-01 analogia	Przewody T-113 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 360	m		
			m	360.000	
				RAZEM	360.000
68	KNR-W 5-08 d.7 0207-01	Przewody T-113 wciągane do rur 300	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 5-08 d.7 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 5-06 d.7 0406-06 analogia	Instalowanie pudełek z ogranicznikami na ścianie ceglanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.7 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik przeciępiowy toru koncentrycznego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR-W 5-08 d.7 0404-07	Montaż szafki RTV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 5-08 d.7 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu multiswitcha MultiBus	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 5-08 d.7 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu multiswitcha kaskadowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR AT-15 d.7 0112-03	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24x złącze "F"	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
76	KNR AT-15 d.7 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RTV	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
77	KNR 5-06 d.7 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd abonenckich	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
78	KNR 5-06 d.7 0710-01	Montaż wtyków na kablach współosiowych	szt.		
		92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
79	KNR-W 5-08 d.7 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu rozgałęźnika 2-krotnego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNR-W 5-08 d.7 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu rozgałęźnika 4-krotnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR AL-01 d.7 0506-01 analogia	Wykonanie pomiarów - poziom sygnału	linia		
		40	linia	40.000	
				RAZEM	40.000