
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zespół budynków mieszkalnych wielorodzinnych nr 1a i 1b.
Instalacje telekomunikacyjne wewnętrzne. Budynek 1a.
ADRES INWESTYCJI : Krosno ul. Hallera, Sikorskiego dz. nr 3290/14, 3292/15, 3295/8, 3297/1, 3298/3, 3309/14, 3292/14, 3295/
7, 3292/13, 3295/6, 3292/8 obręb Krościenko Niżne nr 0006.
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego - Przedsiębiorstwo Mieszkaniowe w Krośnie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Wyzwolenia 4, 38-400 Krosno
BRANŻA : Instalacje telekomunikacyjne wewnętrzne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Salwa
DATA OPRACOWANIA : 09. 2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09. 2020r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK MIESZKALNY "1A" KROSNO UL. HALLERA , SIKORSKIEGO - INST. TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE					
1		Montaż korytek			
1	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do	szt.		
d.1	0803-01	10 mm			
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
2	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych	szt.		
d.1	0809-05	otworach w stropie			
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
3	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych pod korytka K 200	szt.		
d.1	0701-04				
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
4	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek K 200	m		
d.1	0705-08				
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
5	KNR 5-08	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
d.1	0705-10				
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych 130x60 na podłożu betonowym	m		
d.1	0115-03				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 5-08	Rury winidurkowe RL 28 mm układane p.t. w betonie dla instalacji internetowej i	m		
d.1	0108-02	telewizyjnej			
		1780	m	1780.000	
				RAZEM	1780.000
2		Instalacja telefoniczna			
8	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 47	m		
d.2	0101-04				
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
9	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-04				
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
10	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane RGE19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.2	0109-03				
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
11	KNR 5-08	Przewody UTP kat.5e 4x2x0,5 mm wciągane do rur	m		
d.2	0207-01				
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
12	KNR 5-08	Przewody UTP kat.5e 4x2x0,5 mm układane na korytkach	m		
d.2	0214-01				
		2160	m	2160.000	
				RAZEM	2160.000
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.2	0301-20	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle			
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01				
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
15	KNR AT-14	Montaż gniazd telefonicznych RJ 12	szt.		
d.2	0107-01				
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
16	KNR-W 5-08	Montaż skrzynki TT 50x50x25	szt		
d.2	0405-03				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja internetowa			
17	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 47	m		
d.3	0101-04				
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
19	KNR 5-08 d.3 0109-03	Rury winidurkowe karbowane RGE19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
20	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody UTP kat.6 4x2x0,5 wciągane do rur	m		
		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
21	KNR 5-08 d.3 0214-01	Przewody UTP kat.6 4x2x0,5 układane na korytkach	m		
		2160	m	2160.000	
				RAZEM	2160.000
22	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
23	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
24	KNR AT-14 d.3 0107-01	Montaż gniazd komputerowych RJ 45	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
25	KNR-W 5-08 d.3 0405-03	Montaż skrzynki INT 50x50x25	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Instalacja telewizyjna				
26	KNR 5-08 d.4 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 47	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
27	KNR 5-08 d.4 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
28	KNR 5-08 d.4 0109-03	Rury winidurkowe karbowane RGE 25 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
29	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody TRISET-113 wciągane do rur	m		
		1240	m	1240.000	
				RAZEM	1240.000
30	KNR 5-08 d.4 0214-01	Przewody TRISET-113 układane na korytkach	m		
		1660	m	1660.000	
				RAZEM	1660.000
31	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
32	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
33	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż gniazd RTV+SAT	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
34	KNR-W 5-08 d.4 0405-03	Montaż skrzynki RTV 50x50x25	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-06 d.4 0901-01	Montaż masztu antenowego (R*0,25)	maszt.		
		1	maszt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-06 d.4 1402-02	Montaż anten stacjonarnych Antena SAT 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-06 d.4 1402-02	Montaż anten stacjonarnych - Antena telewizyjna UHF	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-06 d.4 1402-02	Montaż anten stacjonarnych -Antena radiowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-06 d.4 1402-02	Montaż anten stacjonarnych - zwrotnica antenowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR AL-01 d.4 0502-02	Montaż konwertera optycznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AL-01 d.4 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AL-01 d.4 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video - Splitter optyczny TOS 02D	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR AL-01 d.4 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video - Splitter optyczny TOS 03D	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR AL-01 d.4 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR AL-01 d.4 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Wzmacniacz TMS 9 AMP	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR AL-01 d.4 0112-05	Montaż zasilacza buforowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR AL-01 d.4 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Multiswitch TMP 9x32	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR AL-01 d.4 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Multiswitch TMP 9x24	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AL-01 d.4 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Multiswitch TMP 9x16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja domofonowa			
50	KNR 5-08 d.5 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe RL 28	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
51	KNR 5-08 d.5 0110-02	Rury winidurowe RL 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		85	m	85.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85.000
52	KNR 5-08 d.5 0109-03	Rury winidurkowe karbowane RGE19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
53	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody UTP kat.5e 4x2x0,5 mm wciągane do rur	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
54	KNR 5-08 d.5 0214-01	Przewody UTP kat.5e 4x2x0,5 mm układane na korytkach	m		
		1700	m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
55	KNR 5-08 d.5 0209-05	Przewód OMY 2x1 mm ² układany w tynku	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
56	KNR 5-08 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNR 5-08 d.5 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
58	KNR-W 5-08 d.5 0406-01	Montaż centrali domofonu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 5-08 d.5 0406-01	Montaż zasilaczy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 5-08 d.5 0406-02	Montaż unifonów	szt		
		65	szt	65.000	
				RAZEM	65.000
61		Zaprogramowanie systemu domofonowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja światłowodowa			
62	KNR 5-08 d.6 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 28	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
63	KNR 5-08 d.6 0110-02	Rury winidurkowe RL 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
64	KNR 5-08 d.6 0110-02	Rury winidurkowe RL 28 mm układane na korytkach	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
65	KNR 5-08 d.6 0214-01	Ułożenie kabla światłowodowego uniwersalnego ULTIMODE FC.E-2SM (2 włókna G.657A2)	m		
		2740	m	2740.000	
				RAZEM	2740.000
7		Szafa teletechniczna TT			
66	KNR AT-28 d.7 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących. (Szafa teleinformatyczna 19" 42U)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR AT-28 d.7 0110-12	Montaż wyposażenia szaf - Cokół do szafy 19" 42 U, 2 maskownice pełne, 1 perforowana, 1 przepust szczotkowy)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR AT-28 d.7 0110-08	Montaż wyposażenia szaf - Paneł wentylacyjny z termostatem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR AT-28 d.7 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR AT-14 d.7 0109-02	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19" (Szuflada z tacką 19" ULTIMODE MT-524 (1U, wymienny panel przedni, 1 tacka x 24 spawy) (L5124) + Panel przedni ULTIMODE P-24SC (dla MT-524) (L5541)) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR AT-14 d.7 0109-03 analogia	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - Adapter jednomodowy ULTIMODE A-522S, SC/APC-SC/APC, simplex (L4222)) 130	szt. szt.	 130.000	
				RAZEM	130.000
72	KNR AT-14 d.7 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych (Pigtail jednomodowy ULTIMODE PG-52S, 1xSC/APC, G.652D 1m (L3552)) 130	szt. szt.	 130.000	
				RAZEM	130.000
73	KNR AT-14 d.7 0104-03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu 130	szt. szt.	 130.000	
				RAZEM	130.000
74	KNR AT-14 d.7 0104-04	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za montaż w mostku z pokrywami na spawy 130	szt. szt.	 130.000	
				RAZEM	130.000
75	KNR AT-14 d.7 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" (Patch Panel 24 porty kat.5e RJ-45 (R9120316)) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR AT-14 d.7 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych telefonicznych 50xRJ45 kat.3 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8	Telekomunikacyjne skrzynki mieszkaniowe TT/M				
77	KNR AL-01 d.8 0114-05	Montaż obudów - Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
78	KNNR 5 d.8 0407-01	Montaż gniazd modułowych 2P+Z na szynę TH 65	szt szt	 65.000	
				RAZEM	65.000
79	KNNR 5 d.8 0407-01	Montaż gniazd F (F/F) w adapterze 22,5x45 mm 130	szt szt	 130.000	
				RAZEM	130.000
80	KNR 5-06 d.8 0710-02	Montaż wtyków na kablach współosiowych - Złącze F Platinum zaciskane 130	szt. szt.	 130.000	
				RAZEM	130.000
81	KNNR 5 d.8 0407-01	Montaż gniazd teleinformatycznych RJ45 UTP kat.5e z adapterem 22.5x45 mm 130	szt szt	 130.000	
				RAZEM	130.000
82	KNNR 5 d.8 0407-01	Montaż adapterów QuickFiber SC APC SM 130	szt szt	 130.000	
				RAZEM	130.000
83	KNNR 5 d.8 0407-01	Montaż kaset światłowodowych 65	szt szt	 65.000	
				RAZEM	65.000
84	KNR AT-14 d.8 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych (Pigtail jednomodowy ULTIMODE PG-52S, 1xSC/APC, G.652D 1m (L3552)) 130	szt. szt.	 130.000	
				RAZEM	130.000
85	KNR AT-14 d.8 0104-03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu 130	szt. szt.	 130.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.000
86	KNR AT-14 d.8 0104-04	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za montaż w mostku z pokrywami na spawy	szt.		
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
9		Pomiary okablowania światłowodowego			
87	KNR AT-14 d.9 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		130	pomiar	130.000	
				RAZEM	130.000
88	KNR AT-14 d.9 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar		
		130	pomiar	130.000	
				RAZEM	130.000
89	KNR AT-14 d.9 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
		130	pomiar	130.000	
				RAZEM	130.000