

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku oświaty
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 17/4, 31/5, ul. Szkolna 3, 77-300 Człuchów
INWESTOR : Gmina Miejska Człuchów
ADRES INWESTORA : al. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów
BRANŻA : elektryczna_niskoprądowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Łukaszewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Linda
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2020

WYKONAWCA :

Łukasz Mowisz

Data opracowania
23.07.2020

Gmina Miejska Człuchów
al. Wojska Polskiego I
77-300 CZŁUCHÓW

INWESTOR :

Łukasz
BURMISTRZA MIASTA

Tomasz Kowalczyk
Zastępca Burmistrza

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa instalacji teletechnicznej			
1.1		Budowa instalacji teletechnicznej - parter			
1.1.		Roboty przygotowawcze, wykończeniowe - parter			
1					
d.1.	1 KNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
1.1		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.	2 KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
1.1		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
d.1.	3 KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
1.1		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
d.1.	4 KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
1.1		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
1.1.		Instalacja teletechniczna			
2					
d.1.	5 KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg 6U	kpl		
1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.	6 KNR AT-14 0110-04	Montaż listwy zasilającej szafy 19"	kpl		
1.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.	7 KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" 24 x LC duplex	szt		
1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.	8 KNR AT-14 0110-07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - przełącznik sieciowy L2	kpl		
1.2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.	9 KNR AT-14 0108-01	Montaż panela rozdzielczego RJ45 w przygotowanym stelażu 19"	szt		
1.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.	10	Konfiguracja przełącznika sieciowego	kpl		
1.2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.	11 KNR AT-14 0108-03	Montaż modułu RJ45 w panelu	szt		
1.2		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
d.1.	12 KNR AT-14 0110-08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19"	kpl		
1.2		30	kpl	30.000	
				RAZEM	30.000
d.1.	13 KNR 5 0308-02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtylnych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - analogia - gniazdo RJ45	szt		
1.2		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 5-08 d.1. 0207-01 1.2	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (alumiiniowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej UTP	m		
		660	m	660.000	
				RAZEM	660.000
15	KNR 5-08 d.1. 0207-01 1.2	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (alumiiniowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej światłowód	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5 d.1. 0212-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (UTP)	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
17	KNR AT-14 d.1. 0111-01 1.2	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2 Budowa instalacji teletechnicznej - piętro I					
1.2. Roboty przygotowawcze, wykończeniowe - parter					
1					
18	KNNR 5 d.1. 1209-03 2.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 4-03 d.1. 1001-04 2.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
20	KNR 5-08 d.1. 0107-01 2.1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNR 4-03 d.1. 1012-02 2.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.2. Instalacja teletechniczna					
2					
22	KNR AT-14 d.1. 0110-13 2.2	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg 6U	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AT-14 d.1. 0110-04 2.2	Montaż listwy zasilającej szafy 19"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AT-14 d.1. 0109-01 2.2	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" 24 x LC duplex	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AT-14 d.1. 0110-07 2.2	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - przełącznik sieciowy L2	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AT-14 d.1. 0108-01 2.2	Montaż panela rozdzielczego RJ45 w przygotowanym stelażu 19"	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	d.1. 2.2	Konfiguracja przełącznika sieciowego	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR AT-14	Montaż modułu RJ45 w panelu	szt		
d.1.	0108-03				
2.2		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
29	KNR AT-14	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19"	kpl		
d.1.	0110-08				
2.2		29	kpl	29.000	
				RAZEM	29.000
30	KNNR 5	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtyn-	szt		
d.1.	0308-02	kowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - ana-			
2.2		logia - gniazdo RJ45	szt	29.000	
		29			
				RAZEM	29.000
31	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w list-	m		
d.1.	0212-01	wach i kanałach elektroinstalacyjnych (UTP)			
2.2		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
32	KNR AT-14	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.1.	0111-01				
2.2		23	pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000