

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO SIECI TELEINFORMATYCZNEJ

ROBOTY POZOSTAŁE

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI MIESZKALNEJ NA CELE BIURO-
WE ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BIUROWEJ W BUDYNKU SIEDZIBY NADLEŚ-
NICTWA CHOJNA
ADRES INWESTYCJI : CHOJNA, UL. SZCZECIŃSKA 36, DZIAŁKA NR 93, OBRĘB CHOJNA 2
INWESTOR : SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LĘŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNIC-
TWO CHOJNA
ADRES INWESTORA : UL. SZCZECIŃSKA 36, 74-500 CHOJNA
BRANŻA : instalacje teleinformatyczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Grabowska upr. nr 193/Sz/88

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018r.

Poziom cen : IV kw. 2018r -ceny rynkowe, materiały razem z kz

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2018r.

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA	1	47
1.1	MONTAŻ TRAS KABLOWYCH I OKABLOWANIA	1	20
1.2	INSTALACJA PUNKTÓW ABONENCKICH	21	26
1.3	INSTALACJA PUNKTÓW DYSTRYBUCYJNYCH	27	43
1.4	PRACE BUDOWLANE DODATKOWE	44	47

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje teleinformatyczne- pozostałe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA					
1.1 MONTAŻ TRAS KABLOWYCH I OKABLOWANIA					
1	KNR AT-13 d.1.0101-05 1	Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 64*2+60*2+2*24	szt. szt.	 296.000	
				RAZEM	296.000
2	KNR 4-03 d.1.1008-11 1 analogia	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm 6	prze- pust. prze- pust.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 5-08 d.1.0117-03 1	Uszczelnienie przebić kablowych masą ogniochronną 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR AT-13 d.1.0108-03 1	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 1 kg montowane na ścianie (5+15+12)*2	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
5	KNR AT-13 d.1.0109-09 1	Kąty, rozgałęzienia itp. 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR AT-13 d.1.0109-04 1	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - system koryt metalowych szer. 100 wys. 50mm 5+15+12	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNR AT-13 d.1.0108-03 1	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 1 kg montowane na ścianie 4*(3+4+4+4)	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNR AT-13 d.1.0109-02 1	Drabinki kablowe o szer. do 400 mm - drabinka kablowa pionowa szer. 200mm w szachcie 3+4+4+4	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR AT-13 d.1.0106-02 1	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm 10+14	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR AT-13 d.1.0106-06 1	Łączniki kanałów i listew 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR AT-13 d.1.0105-06 1	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły 148	m m	 148.000	
				RAZEM	148.000
12	KNR-W 5-08 d.1.0101-03 1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 148	m m	 148.000	
				RAZEM	148.000
13	KNR 5-08 d.1.0107-02 1	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono- wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje teleinformatyczne- pozostałe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
14	KNR-W 5-08 d.1.0101-08 1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu gipsowym, gazobeton- wym 321	m m	 321.000	
				RAZEM	321.000
15	KNR 5-08 d.1.0110-02 1	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 321	m m	 321.000	
				RAZEM	321.000
16	KNR 5-08 d.1.0207-01 1 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - kabel instalacyjny U/UTP kat. 6 - 250MHz 612+296	m m	 908.000	
				RAZEM	908.000
17	KNR-W 5-08 d.1.0212-01 1 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel instalacyjny U/UTP kat. 6 - 250MHz 558+284+284	m m	 1126.000	
				RAZEM	1126.000
18	KNR-W 5-08 d.1.0214-03 1 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane na goto- wych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - kabel instalacyjny U/UTP kat. 6 - 250MHz 1164	m m	 1164.000	
				RAZEM	1164.000
19	KNR-W 5-08 d.1.0212-01 1 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel wieloparowy telefoni- czny U/UTP kat. 3 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR AT-14 d.1.0111-01 1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 71+10	pomiar pomiar	 81.000	
				RAZEM	81.000
1.2 INSTALACJA PUNKTÓW ABONENCKICH					
21	KNR 5-08 d.1.0802-04 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 3+32+2	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
22	KNR AT-15 d.1.0108-08 2	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek p/t 3+32+2	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
23	KNR AT-15 d.1.0108-02 2	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 1 modułowy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR AT-15 d.1.0108-02 2	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 2 modułowy 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
25	KNR AT-15 d.1.0108-02 2	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 4 modułowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AT-14 d.1.0105-01 2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje teleinformatyczne- pozostałe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3+64+4	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
1.3 INSTALACJA PUNKTÓW DYSTRYBUCYJNYCH					
27	KNR AT-14 d.1.0110-04 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AT-14 d.1.0110-02 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący 1U	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR AT-14 d.1.0108-01 3	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR AT-14 d.1.0105-01 3	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
31	KNR AT-14 d.1.0108-01 3	Montaż paneli krosowych 19" w przygotowanych stelażach 19" - Panel telefoniczny rozdzielczy 19"/1U - 25xRJ45 kat.3 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AT-14 d.1.0110-07 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Przełącznik sieciowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR AT-14 d.1.0110-07 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - moduł SFP	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR AT-14 d.1.0110-08 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel stakujący dla przełącznika	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR AT-14 d.1.0110-07 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - MODUŁ STAKUJĄCY PRZEŁĄCZNIKA	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR AT-14 d.1.0110-07 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - centrala telefoniczna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR AT-14 d.1.0110-08 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ45-RJ45 2m kolor czerwony (komputer)	kpl.		
		3+1+21+12	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
38	KNR AT-14 d.1.0110-08 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ45-RJ45 2m kolor niebieski (telefon)	kpl.		
		3+20+11	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
39	KNR AT-14 d.1.0110-08 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ45-RJ45 2m kolor zielony (centrala tel.)	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje teleinformatyczne- pozostałe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10+16	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
40	KNR AT-15 d.1.0119-01 3	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim - kabel przyłączeniowy do stacji roboczej	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
41	KNR AT-28 d.1.0116-01 3analogia	Podłączenie kabla wieloparowego do panelu telefonicznego - pierwsze połączenie na złączu IDC - 1 para	połącz		
		1	połącz	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AT-28 d.1.0116-03 3analogia	Podłączenie kabla wieloparowego do panelu telefonicznego - każde następne połączenie na złączu IDC - 1 para	połącz		
		24	połącz	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNR AT-14 d.1.0111-01 3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami-analogia pomiary okablowania światłowodowego	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4 PRACE BUDOWLANE DODATKOWE					
44	KNR 0-14 d.1.2011-10 4KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. Zabudowa tras kablowych poziomych koryt kablowych metalowych.	m ²		
		2*0.165*(3.5+7+4)+2*0.165*12	m ²	8.745	
				RAZEM	8.745
45	KNR 0-14 d.1.2011-04 4analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - Obudowa szachtu instalacyjnego pionowego	m ²		
		12*0.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR AT-21 d.1.0102-01 4	Otwory rewizyjne w ścianach gipsowo-kartonowych w przejściach między sufitem podwieszonym a podłogą podniesioną z drzwiczkami o wymiarach 20x20 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNKRB 3 d.1.0605-04 4	Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie scian i sufitów z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		6+8.74	m ²	14.740	
				RAZEM	14.740