

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji elektrycznej, LAN do gniazd komputerowych , kontrola dostępu - parter  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Jagiellońska 33  
INWESTOR : Zarząd Budyneków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin  
WYKONAWCA ROBÓT : Jan Skwarczyński  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 02.08.22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.08.22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja elektryczna .niskoprądowa</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-03 d.1 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-03 d.1 0907-02	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-03 d.1 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-03 d.1 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-03 d.1 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 5-08 d.1 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
8	KNR-W 5-08 d.1 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
		16*4	m	64,000	
				RAZEM	64,000
9	KNR-W 5-08 d.1 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
10	KNR-W 5-08 d.1 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		68+58+47+55+69+42+18	m	357,000	
				RAZEM	357,000
11	KNR-W 5-08 d.1 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		2*(4*21+4*31+62+5*74+3*44+3*56+20*3)	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
12	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNR-W 5-08 d.1 0314-02	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka natynkowa do listew na podłożu innym niż beton	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNR-W 5-08 d.1 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		20*2	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
15	KNR-W 5-08 d.1 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
16	KNR-W 5-08 d.1 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		20+1	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
17	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 40+1	pomiar pomiar	41,000	
				RAZEM	41,000
23 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 40+1	prób. prób.	41,000	
				RAZEM	41,000
<b>2</b>		<b>Montaż czytnika zbliżeniowego do drzwi R*3</b>			
24 d.2	KNR AL-01 0303-01	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR AL-01 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - za- instalowanie karty interfejsu RS-485 w sterowniku 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wyko- naniu standard 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR AL-01 0305-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu bloku- jącego w drzwiach stalowych pełnych 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR AL-01 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elemen- tów liniowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów 1	lin. lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJE LAN -SERWEROWNIA</b>			
32 d.3	KNR AT14 0110-0100	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wisząca [1]	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR AT14 0110-0400	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca [1]	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR AT14 0110-0500	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Patch Panel 1U 24-porty keys- tone niewyposażony lub o parametrach równoważnych [2]	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	KNR AT14 0110-0500	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 24-portowy przełącznik Giga- bit PoE+ Ethernet Smart Managed Pro z 2 portami SFP lub o parametrach równoważnych 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNR AT14 0110-0500	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel wentylacyjny, 2 wentyla- tory, dachowy do szafek wiszących lub o parametrach równoważnych [1]	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNR AT14 0110-0500	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Termostat z uchwytem 2	kpl. kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
38	KNR AT14 d.3 0110-0500	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Organizery poziomy kabli 1U RAL 9005 czarny 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR AT14 d.3 0110-0500	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Półka 19" 1U mocowanie 4 pkt. 450 mm gł. 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR AT14 d.3 0110-0500	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa miedziana - 15 otworów M6 - długość 390mm [1]	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR AT14 d.3 0107-0300	Montaż gniazd modułowych w gnieździe abonenckim 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR AT14 d.3 0107-0100	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
43	KNR AT14 d.3 0107-0100	Montaż gniazd RJ45 w patchpanelu 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR AT14 d.3 0105-0100	Montaż wtyku RJ45 kat 6A ekranowany 21	szt. szt.	21,000	
				RAZEM	21,000