

## Instalacja okablowania strukturalnego

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU Z WODO-  
CIĄGOWEJ WIEŻY CIŚNIEN NA TARAS WIDOKOWY Z KAWIARNIĄ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Gdańska 11, Pisz  
INWESTOR : Gmina Pisz  
ADRES INWESTORA : ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz  
BRANŻA : teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Miękus  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Mocarski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja okablowania strukturalnego</b>					
<b>1 Trasy kablowe</b>					
1.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.2	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
1.3	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
1.4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
1.5	KNNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al	m		
		770	m	770	
				RAZEM	770
1.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
1.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>2 Szafa dystrybucyjna GPD</b>					
2.1	KNNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	KNNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	KNNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	KNNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.5	KNNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	KNNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka stała	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	KNNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	KNNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>3 Montaż urządzeń</b>					
3.1	KNNR 5 0308-02 - poz. zastępcza	Gniazda instalacyjne 2xRJ45 UTP kat.5e	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2	KNNR 5 0308-02 - poz. zastę- pca	Gniazda instalacyjne 1xRJ45 UTP kat.5e	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.3	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3.4	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3.5	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowa- nie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3.6	KNR AT-14 0110-07 - poz.zastęp- cza	Montaż urządzenia sieci bezprzewodowej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	109.6796		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba-t ma-ks-ym-al-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Półka stała 19"/1U/350mm	szt	1.0000		1.0000							
2.	Switch DES-1026G 24 portowy rack D-Link	szt	1.0000		1.0000							
3.	Gniazdo 2xRJ45 UTP kat.5e	szt	6.1200		6.1200							
4.	Gniazdo 1xRJ45 UTP kat.5e	szt	3.0600		3.0600							
5.	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt	9.1800		9.1800							
6.	rury winidurkowe RB18	m	94.6400		94.6400							
7.	rury winidurkowe RB22	m	69.6800		69.6800							
8.	złączki ZCL18	szt	37.3100		37.3100							
9.	złączki ZCL22	szt	27.4700		27.4700							
10.	Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m	800.8000		800.8000							
11.	Szafa wisząca dwudzielna SD2 12U Zpas	szt	1.0000		1.0000							
12.	Listwa zasilająca LZ-30F Zpas	szt	1.0000		1.0000							
13.	Organizator kabli 1U czarny	szt	1.0000		1.0000							
14.	Kabel RJ-K45 RJ-K45 kat.5e U/UTP, LSOH, 0.5m	szt	15.0000		15.0000							
15.	Etykieta opisowa	szt	15.0000		15.0000							
16.	Panel rozdzielczy 19"/1U-24*RJ-K45 UTP	szt	1.0000		1.0000							
17.	Access Point DWL-2100AP D-Link	szt	3.0000		3.0000							
18.	materiały pomocnicze	zł										
19.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: