

## **KOSZTORYS OFERTOWY ( ŚLEPY )**

**ROBOTY TELETECHNICZNE - LAN, CCTV, SSWiN**

<b>Obiekt</b>	<b>BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICE</b>
<b>Branża</b>	<b>ELEKTRYCZNA</b>
<b>Kod CPV</b>	<b>45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne</b>
<b>Lokalizacja</b>	<b>Łysomice, dz. ewidencyjna nr 128/99</b>
<b>Inwestor</b>	<b>Gmina Łysomice 87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8</b>
<b>Wykonawca</b>	<b>PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI ARCH. JOLANTY KEPLER 90-010 ŁÓDŹ UL. TUWIMA 15/55</b>

**Spis treści**

1. Tabela elementów	3
2. Kalkulacja uproszczona	4

Tabela elementów scalonych

BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICE

Nr	Opis	Wartość
1.	Sieć komputerowa	
2.	SSWiN	
3.	Kamery CCTV	
4.	Montaż szafy 19"	
	Razem	

## Kosztorys Ofertowy Ślepy

## BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<i>Z uwagi na specyfikę robót, ewentualne podane w przedmiarze robót nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości, wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń i nie są wiążące dla Wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne.</i>				
		<b>1. Sieć komputerowa</b>				
1	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	450		
2	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle	m	20		
3	KNR 4-03 1004/02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	32		
4	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	52		
5	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	52		
6	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	52		
7	KNR AT-14 0107/02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.	52		
8	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.	52		
9	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur ( Przewód F/UTP kat 6 )	m	470		
10	KNR 5-08 0212/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania ( Przewód U/FTP kat 6 )	m	2.550		
11	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	52		
12	KNR-W 5-08 0803/01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.	68		
13	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	52		
		<b>2. SSWiN</b>				
14	KNR 5-08 0401/04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1		
15	KNR AL-01 0101/05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych ( Centrala INTEGRA 128 PLUS ) (lub materiał równoważny)	szt.	1		
16	KNR AL-01 0104/01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów ( Ekspander 8 wejść INT - E ) (lub materiał równoważny)	szt.	8		
17	KNR 5-08 0403/01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) ( Obudowa uniwersalna n/t )	szt.	2		
18	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	640		
19	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	68		
20	KNR 4-03 1004/02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	64		
21	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	64		
22	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	64		
23	KNR AL-01 0208/03	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy ( Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 7" INT - TSI - WSW ) (lub równoważny)	szt.	4		
24	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego ( Sygnalizator optyczno akustyczny SPLZ 1011 ) (lub równoważny)	szt.	3		

## Kosztorys Ofertowy Ślepy

## BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
25	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	64		
26	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur ( Przewód YTKSY ekw 2 x 2 x 0,5 mm2 )	m	640		
27	KNR 5-08 0212/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania ( Przewód YTKSY ekw 2 x 2 x 0,5 mm2 )	m	2.600		
28	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym ( Przewody kabelkowe YTKSY ekw 2 x 2 x 0,5 mm2 )	m	52		
29	KNR-W 5-08 0803/01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.	256		
30	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	1		
31	KNR AL-01 0602/07	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element liniowy ponad 32	szt.	32		
32	KNR AL-01 0604/03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt	1		
33	KNR AL-01 0601/04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system	1		
		<b>3. Kamery CCTV</b>				
34	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	180		
35	KNR 4-03 1004/02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	28		
36	KNNR-W 9 1103/11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	przepust.	28		
37	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	56		
38	KNR 5-08 0701/02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.	10		
39	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	20		
40	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10		
41	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur ( Przewód UTP kat 6 )	m	180		
42	KNR 5-08 0212/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania ( Przewód UTP kat 6 )	m	940		
43	KNR AT-14 0105/01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.	28		
44	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna ( Kamera BCS TIP 4800 AIR-3 ) (lub równoważna)	szt.	10		
45	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna ( Kamera BCS DMIP 3800 AIR )	szt.	18		
46	KNR AL-01 0501/03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU (lub materiał równoważny)	szt.	2		
47	KNR AL-01 0501/03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Komputer	szt.	1		
48	KNR AL-01 0502/04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rajestrator 32 kanałowy BCS XVR 3208 + 2 dyski 4TB (lub materiał równoważny)	szt.	1		
49	KNR AL-01 0502/05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rajestrator 32 kanałowy BCS XVR 3208 + 2 dyski 4TB za każde wejście video powyżej 16 (lub materiał równoważny)	szt.	16		
50	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	28		

**Kosztorys Ofertowy Ślepy****BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁYSOMICE**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
51	KNR AL-01 0506/02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia	28		
		<b>4. Montaż szafy 19"</b>				
52	KNR AT-14 0110/01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa dystrybucyjna 800 x 800 x 42U	kpl.	1		
53	KNR AT-14 0110/16	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.	1		
54	KNR AT-14 0110/03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel wentylacyjny 19"/1U	kpl.	1		
55	KNR AT-14 0110/04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa zasilająca 8 x 230V	kpl.	1		
56	KNR AT-14 0110/05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.	2		
57	KNR AT-14 0110/07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne ( Switch gigabitowy 52 portowy RACK 19" TP LINK'+wkładka SFP (lub równoważny) szt.1, Switch gigabitowy 48 portowy PoE 370W RACK 19"+wkładka SFP z patchcordem (lub równoważny) szt.1	kpl.	2		
58	KNR AT-14 0110/07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne ( UPS 3000VA )	kpl.	1		
59	KNR AT-14 0108/02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.	4		
60	KNR AT-14 0110/08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.	64		
61	KNR 5-06 1601/12	Zainstalowanie centrali telefonicznej - Centrala LIBRA 28 abon (lub równoważna)	szt.	1		
62	KNR 5-06 1707/02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy	szt.	28		
		<b>Ogółem kosztorys</b>				