

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Przebudowa budynku Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Łąncucie przy ul. Składowej w zakresie termomodernizacji i adaptacji do nowych funkcji
Rodzaj robót	Rozbudowa części klubu fitness
Lokalizacja	ul. Składowa 15, 37-100 Łącut
Inwestor	Gmina Miasto Łącut, ul. Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łącut
Wykonawca	Biuro Projektów Instalacji Elektrycznych 35-033 Rzeszów ul. Dąbrowskiego 7 www.bpie.com.pl e-mail: biuro@bpie.com.pl

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa budynku Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Łańcucie przy ul. Składowej w zakresie termomodernizacji i adaptacji do nowych funkcji

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Instalacje wewnętrzne</b>		
			<b>1.1 Instalacja strukturalna</b>		
1	KNNR 5 1207/05		Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle	m	16
2	KNNR 5 0101/01		Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - rura giętka karbowana fi 18mm	m	19
3	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	16
4	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	10
5	KNR 5-08 0309/02		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach RJ 45	szt	8
6	KNR 5-08 0309/02		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach RJ 45 - p.a. montaż gniazd RTV w zestawie PTV	szt	3
7	KNR AT-14 0107/05		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.	8
8	KNR AT-15 0101/01		Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - Przewód S/FTP kat.6A 4x2x0,5mm2 LSOH	m kabla	384
9	KNR AT-15 0101/01		Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - Przewód koncentryczny RG-6 75ohm	m kabla	120
10	KNR 5-08 0402/01		Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - p.a. montaż wewnętrznego bezprzewodowego punktu dostępu WiFi Kod CPV: 45312200-9	szt	1
11	KNR AT-15 0118/01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1
12	KNR AT-15 0118/02		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	10
			<b>1.2 Instalacja CCTV</b>		
13	KNR 4-03 1004/11		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45311200-2	otworów	3
14	AT 14 102/1		Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany - Przewód (skrętka) F/UTP 4x2x0,5 kat. 5e LSOH Kod CPV: 45314320-0	m	142
15	KNR AL-01 0501/01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera stałopozycyjna kopułkowa, IP PoE, rozdzielczość: 1920x1080, 25kl/s, czułość min. 0,07Lux kolor/0,01Lux tryb cz/b Kod CPV: 45311200-2	szt.	4
16	AT 14 105/2		Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP Kod CPV: 45314320-0	szt	4
17	AT 14 111/1		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru Kod CPV: 45311200-2	pomiar	1
18	AT 14 111/2		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego Kod CPV: 45311200-2	pomiar	3
19	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie instalacji CCTV	szt	1
			<b>1.3 Instalacja SNIW</b>		
20	KNNR 5 1207/07		Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w betonie	m	12
21	KNNR 5 0102/01		Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - Rura RVKL 16mm	m	12
22	KNR 403 1012/1		Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm Kod CPV: 45311200-2	m	12
23	KNR AL-01 0208/01		Montaż elementów obsługowych - p.a. Zasilacz z akumulatorami 2x18Ah i ze zintegrowanym koncentratorem 8wej/4wyj	szt.	1
24	KNR AL-01 0201/01		Montaż czujki ruchu - Czujka ruchu PIR 2EOL/NC	szt.	9
25	KNR AL-01 0201/01		Montaż manipulatora- Manipulator z klawiaturą numeryczną	szt.	1
26	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód FTP kat 5e: magistrala RS485	m	46
27	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTDY 6x0,5mm2	m	470
28	KNR AL-01 0601/01		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) - Program	system	1
29	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie instalacji SSWiN	kpl	1

**Spis działów przedmiaru robót**

Przebudowa budynku Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Łąncucie przy ul. Składowej w zakresie termomodernizacji i adaptacji do nowych funkcji

Nr	Opis
1.	Instalacje wewnętrzne
1.1	Instalacja strukturalna
1.2	Instalacja CCTV
1.3	Instalacja SNIW

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa budynku Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Łąncucie przy ul. Składowej w zakresie termomodernizacji i adaptacji do nowych funkcji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Akumulator żelowy 12V/7Ah	szt	1		
2	Bezprzewodowy wewnętrzny punkt dostępu WiFi	szt	1		
3	Czujka ruchu PIR 2EOL/NC	szt	9		
4	Ekspander 8-wejść	szt	1		
5	Etykieta opisowa dla gn RJ	szt	8		
6	Gniazda podtynkowe 1xRJ 45	szt	8,16		
7	Gniazdo podtynkowe RTV	szt	3,06		
8	Kamera stałopozycyjna kopułkowa, IP PoE, rozdzielczość: 1920x1080, 25kl/s, czułość min. 0,07Lux kolor/0,01Lux tryb cz/b	szt	4		
9	Manipulator z klawiaturą numeryczną	szt	1		
10	Przewód (skrętka) F/UTP 4x2x0,5mm2 LSOH	m	142		
11	Przewód FTP kat 5e: magistrala RS485	m	47,84		
12	Przewód koncentryczny RG-6 75ohm	m	132		
13	Przewód S/FTP kat.6A 4x2x0,5mm2 LSOH	m	422,4		
14	Przewód YTDY 6x0,5mm2	m	488,8		
15	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	10,2		
16	Rura giętka karbowana fi 18mm	m	19,76		
17	Rura RVKL 16mm	m	12,48		
18	Zasilacz buforowy 12V, 30W w obudowie metalowej	szt	1		
19	Złącze RJ45	szt	4		
20	Złączki	szt	7,79		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Przebudowa budynku Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Łąncucie przy ul. Składowej w zakresie termomodernizacji i adaptacji do nowych funkcji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298		
2	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	1,92		
3	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,596		
4	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	1,92		
		Razem	4,734		