

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH WRAZ Z WYPOSAŻENIEM ZSZ W SZPROTAWIE  
ADRES INWESTYCJI : UL. KOSZAROWA 10, 67-300 SZPROTAWA  
INWESTOR : POWIAT ŻAGAŃSKI  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 39, 68-100 Żagań  
BRANŻA : INSTALACJE TELETECHNICZNE, SIECI SŁABOPRĄDOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : 45312100-8, 45312200-9

KODY CPV 45312000-7,

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Okablowanie strukturalne LAN</b>						
<b>1.1 Trasy kablowe i okablowanie</b>						
1 d.1. 1	<b>KNNR 5 1209-11</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	17		
2 d.1. 1	<b>KNNR 5 0114-04</b>	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm	szt.	17		
3 d.1. 1	<b>KNR AT-15 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - S/FTP kat6 LSZH 650MHz	m kabla	624		
4 d.1. 1	<b>KNR AT-15 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - XzTKMDX 5x2x0,5	m kabla	63		
5 d.1. 1	<b>KNNR 5 1209-07</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	16		
6 d.1. 1	<b>KNR 5-08 0107-01</b>	Rury RG22	m	62		
7 d.1. 1	<b>KNR 5-08 0107-01</b>	Rury RG18	m	62		
8 d.1. 1	<b>KNNR 5 1105-07</b>	Korytka o szerokości do 100 mm z mocowaniem sufitowym	m	36		
9 d.1. 1	<b>KNNR 5 1105-08</b>	Korytka o szerokości 170x70 z przegrodą podparapetowy , pokrywa z mocowaniem aparatów Mosaic 45	m	18		

## PODSUMOWANIE

		Trasy kablowe i okablowanie	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.2 Montaż osprzętu</b>						
10 d.1. 2	<b>KNR 7-08 0512-01</b>	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	kończ.	64		
11 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0303-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek	szt.	41		
12 d.1. 2	<b>KNR AT-15 0108-05</b>	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	64		
13 d.1. 2	<b>KNR AT-14 0105-02</b>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	64		
14 d.1. 2	<b>KNR AT-15 0119-01</b>	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.	64		
15 d.1. 2	<b>Kalkulacja własna</b>	UPS 2200VA	kpl	1		
16 d.1. 2	<b>KNR AT-15 0119-02</b>	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	64		

Montaż osprzętu

		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.3</b>	<b>SZAFY DYSTRYBUCYJNE</b>					
17	<b>KNR AT-14</b>	Montaż szaf dystrybucyjnych -SU-115	kpl.	1		
d.1.	<b>0110-01</b>					
3						
18	<b>KNR 5-08 0309-06</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	1		
d.1.						
3						
19	<b>KNR AT-14</b>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	84		
d.1.	<b>0105-02</b>					
3						
20	<b>KNR 7-08 0512-01</b>	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.	84		
d.1.						
3						
21	<b>KNR AT-14</b>	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.	84		
d.1.	<b>0107-05</b>					
3						
22	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - switch	kpl.	1		
d.1.	<b>0110-05</b>					
3						
23	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - motaż, konfiguracja i uruchomienie urządzeń aktywnych AP Punkt dostępowy Access Point (AP)	kpl.	1		
d.1.	<b>0110-07</b>					
3						

## PODSUMOWANIE

SZAFY DYSTRYBUCYJNE

		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.4</b>	<b>Pomiary i uruchomienie systemu</b>					
24	<b>KNR AT-15</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	kpl	1		
d.1.	<b>0118-01</b>					
4						
25	<b>Kalkulacja własna</b>	Dokumentacja powykonawcza	szt.	1		
d.1.						
4						

Pomiary i uruchomienie systemu

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.5</b>		<b>ZASILANIE ENERGETYCZNE WYDZIELONE</b>				
26 d.1. 5	Kalkulacja własna	Montaż tablicy TK wg dokumentacji	kpl	1		
27 d.1. 5	KNR 5-08 0212- 01	Przewody YDYżo 3x2,5 w korytach kablowych	m	126		
28 d.1. 5	KNR 5-08 0309- 04	Gniazda elektryczne M-45 zespolone DATA 2x(2P+Z) 10A	szt.	64		
29 d.1. 5	KNR 5-08 0212- 01	Przewody YDY 3x6	m	14		
30 d.1. 5	KNR 5-08 0212- 01	Przewody YDY 3x2,5	m	34		
31 d.1. 5	Kalkulacja własna	UPS 2200VA	kpl	1		

## PODSUMOWANIE

ZASILANIE ENERGETYCZNE WYDZIELONE

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Okablowanie strukturalne LAN

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2</b>		<b>System AV</b>				
2.1		Trasy kablowe i okablowanie				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.2. 1	<b>KNNR 5 1209-11</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2		
33 d.2. 1	<b>KNNR 5 0114-04</b>	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm	szt.	2		
34 d.2. 1	<b>KNNR 5 1209-07</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4		
35 d.2. 1	<b>KNNR 5 1207-05</b>	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m	20		
36 d.2. 1	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.05		
37 d.2. 1	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewód HDMI	m	10		
38 d.2. 1	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewód VGA	m	10		
39 d.2. 1	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewód YDYżo 3x2,5	m	22		

## PODSUMOWANIE

Trasy kablowe i okablowanie

	RAZEM	Uprozczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
<b>OGÓŁEM</b>		

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.2 Montaż osprzętu</b>						
40 d.2. 2	<b>Kalkulacja własna</b>	Ekran rozwijany elektryczny biały mat 160x210cm	kpl	2		
41 d.2. 2	<b>Kalkulacja własna</b>	Sufitowe ramię mocowania projektora 60cm	kpl	2		
42 d.2. 2	<b>Kalkulacja własna</b>	BOX-AUDIO p/t	kpl	2		
43 d.2. 2	<b>Kalkulacja własna</b>	Komplet wyposażenia M-4 p/t ( puszka + ramka M45)	kpl	2		

## PODSUMOWANIE

Montaż osprzętu

	RAZEM	Uprozczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
<b>OGÓŁEM</b>		

Słownie:

		System AV	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
		<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
		<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: