



## PROJEKT PRZETARGOWY TOM 5

### CZEŚĆ VI- PRZEDMIAR ROBÓT

#### III.E.2- WEWNĘTRZNE INSTALACJE SŁABOPRADOWE

Obiekt:

**Rozbudowa Szkoły – m.in. budowa sali gimnastycznej wraz z budową infrastruktury technicznej, zjazdu i przebudowa ulicy Dąbrowskiej**

Adres budowy:

ul. Karola Miarki 7, 41-407 Imielin

Nr działki:

812/ 370; 813/ 370; 985/ 370; 984/ 370; 1451/ 368; 1450/368; 1206/368; 458; 456;  
obręb: IMIELIN jednostka ewidencyjna: IMIELIN

Inwestor:

Gmina Imielin- Szkoła Podstawowa im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego,  
ul. Karola Miarki 7, 41-407 Imielin

Jednostka projektowa:

Architektoniczne Biuro Projektów  
„ AB- PROJEKT” Spółka z o.o.; ul. Fabryczna 43, PL. 43-100 Tychy

Nr projektu:

A – 2965

Kategoria obiektu budowlanego

IX

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY- M.IN. BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUK-  
TURY TECHNICZNEJ ZJAZDU I PRZEBUDOWA ULICY DĄBROWSKIEJ - INSTALACJE SŁABOPRĄ-  
DOWE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Karola Miarki 7, 41-407 Imielin  
INWESTOR : GMINA IMIELIN- SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO  
ADRES INWESTORA : ul. Karola Miarki 7, 41-407 Imielin  
BRANŻA : Instal.słaboprądowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Machnik  
DATA OPRACOWANIA : 12.2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2015

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja sieci logicznej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Budowa instalacji logicznej</b>			
1.1.	KNR AT-14 1 0102-08	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel miedziany kabel F/UTP kat. 6 360	m m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
1.1.	KNR AT-14 2 0102-08	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel miedziany kabel F/FTP kat. 6A 190	m m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
1.1.	KNR AT-14 3 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Szafa DB</b>			
1.2.	KNR AT-14 1 0110-13	Montaż szafki wiszącej 18U 600/400 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.	KNR AT-14 2 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka ruchoma 19", 700mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.	KNR AT-28 3 0113-02 analogia	Panele krosowe 19" MMC 24xRJ45 MK 1U ekranowane 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.	KNR AT-28 4 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - uchwyt kablowy 88x88mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.	KNR AT-14 5 0107-01	Montaż gniazd Moduł MMC RJ45 MK kat. 6 10G STP w gnieździe abonenckim lub panelu 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
1.2.	KNR AT-14 6 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
1.2.	KNR AT-14 7 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca - 5 port. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.	KNR AT-14 8 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny - 4 went. z termostatem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.	KNR AT-14 9 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch 12p 10/100/1000 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.	KNR AT-14 10 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel kat. 6 STP PVC 1,5m 12	kpl. kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1.2.	KNR AT-14 11 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący 19"/1U 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.	KNR AT-28 12 0110-15	Montaż wyposażenia szaf - UPS Sinline 1200 USB 19" 2U 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Pomiary</b>			
1.3.	KNR AT-14 1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 6	pomiar pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.3.	KNR AT-14 2 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego 6	pomiar pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.3.	KNR AT-14 3 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy kat. 6 UTP PVC 1,5m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.3.	KNR AL-01 4 0503-04 z.sz. 3.4	Zestaw PC - procesor I5, HDD 500GB, nagrywarka DVD+RW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja CCTV</b>			
2.1	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator GRI-K2208A - rejestrator Grundig IP z zint switchem 8p PoE + HDD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej - GCI-K1527V - IP kamera kopułkowa- wandaloodporna, 2 MP Full HD VF, 3~10.5mm, ICR, IR 24 LED, WDR	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.3	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 24' - 2560 x1440MPix	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>System audiowizualny</b>			
3.1	KNR-W 4-03 1001-18	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		270	m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
3.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		270	m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
3.3	KNR 5-08 0108-02	Rury karbowana PVC 25/20 peszel	m		
		270	m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
3.4	KNR 7-08 0510-02	Kabel głośnikowy SPC-525/SW	m		
		270	m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
3.5	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3.6	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie MW1-HTX-F4 ręczny mikrofon bezprzewodowy 606-630 MHz	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.7	KNR 5-06 0105-01	Montaż zestawu MW1-RX-F4 odbiornik mikrofonu bezprzewodowego 606-630 MHz	urząd.		
		2	urząd.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.8	KNR 5-06 0808-08	Montaż głośnika wszech kierunkowego LS1-CO100E-1, uchwyt metalowy LM-MSB-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.9	KNR 5-06 0808-08	Montaż projektora dźwięku LS1-UC20E-1	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3.10	KNR 5-06 0201-01	Montaż PLM-8M8 Plena - 8 kanałowa matryca miksująca z procesorem DSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.11	KNR 5-06 0201-01	Wymacniacy matrycowy DSP PLM-4P125 4 Chanel DSP 125W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.12	KNR 5-06 0404-01	Montaż PLM-WCP Wall control panel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.13	KNR 5-06 0103-01	Instalowanie odtwarzacza PLE-SDT	stano- wisk.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stano- wisk.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar kabli głosnikowych	miar		
		6	miar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja SSWiN</b>			
4.1	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- PIR+MW - Silver	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4.2	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyrowa INT-KLCDR-GR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.3	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali Integra 64 Plus	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.4	KNR AL-01 0105-01	Montaż ekspandera INT-E	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4.5	KNR AL-01 0112-06	Montaż obudowy z zasilaczem OMI-3	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4.6	KNR AL-01 0108-08	Montaż sygnalizatora - dodatek za montaż na wysokości powyżej 4 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4.7	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego - optycznego SPW-220 R	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4.8	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj.18Ah/12V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.9	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa S-1	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
4.10	KNNR 5 0201-02	Układanie, wciąganie przewodów YTKSY 3x2x0,5	m		
		890	m	890.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.000</b>
4.11	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	miar		
		25	miar	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>5</b>		<b>Budowa trasy kablowej</b>			
5.1	KNR-W 4-03 1001-18	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
5.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
5.3	KNR 5-08 0108-02	Rury RL32	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
5.4	KNR 5-08 0108-02	Rury RL22	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
5.5	KNR 5-08 0108-02	Rury RL18	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
5.6	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		440	szt.	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
5.7	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		440	szt.	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
5.8	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - 100B60-	m		
		075	m	220.000	
		220			
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>