

Inwestor: Gmina Miasta Mielec
 Obiekt: Instalacje teletechniczne
 w budynku Krytej Pływalni

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku Krytej Pływalni w Mielcu.					
1. Instalacja teletechniczna					
1.1	KNR 5-14 0103-03	Montaż szafy 19" wiszącej dzielonej 15U, głębokość 500mm	szk	2	RAZEM 2
1.2	KNR 5 0404-01	PanELE montowane w szafie 19". Panel zasilający 5 gniazdek 230V	szk	2	RAZEM 2
1.3	KNR 5 0404-01	PanELE montowane w szafie 19" - wentylator do szafek wiszących - 0-0953087-0	szk	2	RAZEM 2
1.4	TPSA 40 0606-03	PanELE montowane w szafie 19" - panel 24 port PCB, kat. 5+ T568A/B	szk	1	RAZEM 1
1.5	KNR 5 0404-01	PanELE montowane w szafie 19" - Panel telefoniczny 25 Port RJ45, UTP (25x2porty)	szk	1	RAZEM 1
1.6	KNR 5 0404-01	PanELE montowane w szafie 19" - Wiaszak poziomy 1U	szk	2	RAZEM 2
1.7	KNR 5 0404-01	PanELE montowane w szafie 19" - Przełącznik 16xRJ45 10/100, niezaznaczony	szk	1	RAZEM 1
1.8	KNR 5-01 0818-01	Rozszyfrowanie kabli na modułach RJ 45 w szafie	szk	44	RAZEM 44
1.9	KNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem 1m	m	8	RAZEM 8
1.10	KNR 5-06 0812-04	Połączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinylowej pod zacisk lub bolca, przekrój żył do 16,0 mm ²	szk	2	RAZEM 2
1.11	KNR 5 1209-05	Przebieganie okablowania w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiega do okablowania, FI 25 mm	okablow.	40	RAZEM 40
1.12	KNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla przewodów wykonawczych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL021, RS28, w cegle	m	466	RAZEM 466
1.13	KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykusze wstęki na podłożu ceglany o objętości do 0,1 dm ³	szk	112	RAZEM 112
1.14	KNR 5 0302-01	Poszki instalacyjne podłogowe, FI 60, systemowe	szk	137	RAZEM 137
1.15	KNR 5 0101-05	Rury wiadurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, FI 16 mm	m	92	RAZEM 92
1.16	KNR 5 0101-06	Rury wiadurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, FI 22 i FI 28 mm	m	400	RAZEM 400
1.17	KNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty	szk	50	RAZEM 50

Jednostka projektowania:
Team S.C.
 www.team.busko.pl
 28-100 Busko-Zdrój, os. Sikorskiego 26
 tel./fax 0-41 378 74 65, e-mail: biuro@team.busko.pl

Egzemplarz: **4**

Symbol projektu: **04.1265.12**

Nazwa opracowania: **Zeszyt**

Symbol opracowania:

Przedmiar robót

Instalacje niskoprądowe:

- Instalacja teletechniczna
- Instalacja ESOK
- Instalacja zegarowa i informacyjna
- Instalacja nagłośnieniowa


1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:
Kryta Pływalnia

2. Nazwa i kod:
 Z.a. Grupa robót
 45300000-0: Roboty w zakresie instalacji budowlanych
 Z.b. Klasa robót
 45310000-3: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
 2.c. Kategoria robót
 45312000-7: Instalowanie systemów alarmowych i anten

3. Adres obiektu budowlanego:
Nr ew. dz. 1902 (część), 1903 (część - droga gminna) w Mielcu

4. Nazwa i adres Zamawiającego:
Gmina Miasta Mielec, ul. Żeromskiego 26, 39-300 Mielec

5. Data opracowania przedmiaru robót:
30.06.2005

Osoby opracowujące przedmiar robót:
 Imię i nazwisko: **Janusz Ambroziewicz**
 Data: **30.06.2005**
 Podpis: 

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
1.35	KNR 5-03 1301-02	Pomiar prądem stałym oporności izolacji toru, pomiar napiętny	szk		
		21	szk	21	
		RAZEM		RAZEM	21
1.36	KNR 5-03 1303-02	Pomiar uziemień	szk		
		1	szk	1	
		RAZEM		RAZEM	1
1.37	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż centrali abonenckiej Slican NCT-1248 z (2x ISDN + 2 linie analog. + 16 linii wewnętrznych)	szk		
		1	szk	1,000	
		RAZEM		RAZEM	1,000
1.38	KNR 5-05 0604-07	Dostawa i zainstalowanie komputera PC: Intel Pentium 4 2.4GHz HT, RAM 512MB, HDD 80GB Serial ATA, DVD-CDRW, ATI Radeon 9200 128MB TV/ DVI	szk		
		3	szk	3,000	
		RAZEM		RAZEM	3,000
1.39	KNR 5-05 0604-07	Dostawa i zainstalowanie telefonów Panasonic - aparat z wyświetlaczem LCD - KX-TS2308	szk		
		9	szk	9,000	
		RAZEM		RAZEM	9,000
1.40	KNR 5-05 0604-07	Dostawa i zainstalowanie telefonu systemowego - Slican ATIS-20	szk		
		1	szk	1,000	
		RAZEM		RAZEM	1,000
1.41	KNR 5-05 0601-01	Zainstalowanie zasilacza UPS	szk		
		2	szk	2,000	
		RAZEM		RAZEM	2,000
1.42	KNR 5-05 0601-01	Dostawa i zainstalowanie drukarki HP Laser Jet 1320	szk		
		2	szk	2,000	
		RAZEM		RAZEM	2,000
1.43	KW	Konfiguracja sprzętu	kgł		
		1	kgł	1,000	
		RAZEM		RAZEM	1,000
2	Elektroniczny System Obsługi Klienta				
2.1	KNR 5-05 0209-01	Przewody układane w gotowych korytkach - Kabel F/UTP 200 MHz kat.5+, 4 m pary 24AWG 100 Ohm, LSZH, 305m, 25 lat gwarancji	m		
		66	m	66	
		RAZEM		RAZEM	66
2.2	KNR 5-05 0203-01	Przewody wiązane do rur i w kanały zamknięte - kabele F/UTP 200 MHz kat.5+, 4 pary 24AWG 100 Ohm, LSZH, 305m, 25 lat gwarancji	m		
		34	m	34	
		RAZEM		RAZEM	34
2.3	KNR 5-05 0209-01	Przewody kabełkowe układane w gotowych korytkach - przewód YDYp 3x2, 5 mm ²	m		
		33	m	33	
		RAZEM		RAZEM	33
2.4	KNR 5-05 0203-01	Przewody kabełkowe wiązane do rur i w kanały zamknięte, - przewód YDYp 3x2, 5 mm ²	m		
		17	m	17	
		RAZEM		RAZEM	17
2.5	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż komputera PC: procesor Intel Pentium IV 2.4GHz, 512MB DDRAM, HDD 80GB, CD-RW 52x, FDD 1.44, LAN 10/100 na płycie, VGA 64MB DDR, ASP, Monitor 15" LCD, klawiatura, mysz, Windows XP Home PL	szk		
		4	szk	4,000	
		RAZEM		RAZEM	4,000
2.6	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż zasilacza awaryjnego UPS 800VA z AVR	szk		
		3	szk	3,000	
		RAZEM		RAZEM	3,000
2.7	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - drukarka fiskalna Posnet Thermal	szk		
		3	szk	3,000	
		RAZEM		RAZEM	3,000
2.8	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - Szuflada na pieniądze współpracująca z drukarką fiskalną	szk		
		2	szk	2,000	
		RAZEM		RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
1.18	KNR 5-05 1105-07	Montaż korytek typu K100, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm	m		
		150	m	150	
		RAZEM		RAZEM	150
1.19	KNR 5-05 0111-05	Kanały instalacyjne z PVC, podława szerokości 200 mm, na betonie	m		
		6	m	6	
		RAZEM		RAZEM	6
1.20	KNR 5-05 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,7	m ³	0,7	
		RAZEM		RAZEM	0,7
1.21	KNR 5-05 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		505	m	505	
		RAZEM		RAZEM	505
1.22	KNR 5-05 1208-04	Zaprawianie bruzd, - uszczelnianie przepustów - analogia	m		
		3	m	3	
		RAZEM		RAZEM	3
1.23	KNR 5-05 0209-01	Przewody układane w gotowych korytkach - Kabel F/UTP 200 MHz kat.5+, 4 pary 24AWG 100 Ohm, LSZH, 305m, 25 lat gwarancji	m		
		670	m	670	
		RAZEM		RAZEM	670
1.24	KNR 5-05 0203-01	Przewody wiązane do rur i w kanały zamknięte, - kabele F/UTP 200 MHz kat.5+, 4 pary 24AWG 100 Ohm, LSZH, 305m, 25 lat gwarancji	m		
		530	m	530	
		RAZEM		RAZEM	530
1.25	KNR 5-05 0209-01	Przewody układane w gotowych korytkach - Kabel F/UTP 200 MHz kat.5+, 4 pary 24AWG 100 Ohm, LSZH, 305m, 25 lat gwarancji	m		
		670	m	670	
		RAZEM		RAZEM	670
1.26	KNR 5-05 0209-01	Przewody kabełkowe układane w gotowych korytkach - przewód YDYp 3x2, 5 mm ²	m		
		320	m	320	
		RAZEM		RAZEM	320
1.27	KNR 5-05 0203-01	Przewody kabełkowe wiązane do rur i w kanały zamknięte, - przewód YDYp 3x2, 5 mm ²	m		
		440	m	440	
		RAZEM		RAZEM	440
1.28	KNR 5-01 0618-01	Rozszybie kabli na modułach RJ45 w gnieździe	szk		
		22	szk	22	
		RAZEM		RAZEM	22
1.29	KNR 5-01 0618-01	Rozszybie kabli zakończeniowych na odronnikach krosowych, łączówkach i gnieździłkach na przekładni, kabel o liczbie par 10	szk		
		22	szk	22	
		RAZEM		RAZEM	22
1.30	KNR 4-03 1201-02	Przebiżwonięcie brzęczykiem	szk		
		82	szk	82	
		RAZEM		RAZEM	82
1.31	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd DIN 2xRJ45 kat.5+ ekran RAL1013, 11 bez ramki	szk		
		11	szk	11	
		RAZEM		RAZEM	11
1.32	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtyczkowych 2-bieg z uzlęgnięciem w puszkach z podłączeniem	szk		
		66	szk	66,000	
		RAZEM		RAZEM	66,000
1.33	KNR 5-05 1301-01	Pomiar punktu logicznego	pomiar		
		22	pomiar	22	
		RAZEM		RAZEM	22
1.34	KNR 5-03 1301-01	Pomiar prądem stałym oporności izolacji toru, pomiar pierwszy	szk		
		1	szk	1	
		RAZEM		RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - drukarka laserowa HP LaserJet 1020 do wydruku faktur i raportów	szk	1,000	1,000
			szk	RAZEM	1,000
2.10	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - czytnik kodu transponderowego kasowy	szk	3,000	3,000
			szk	RAZEM	3,000
2.11	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - czytnik kodu transponderowego bramkowy	szk	1,000	1,000
			szk	RAZEM	1,000
2.12	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - czytnik stopu, zarządzuje czasem pobytu na basenie osobom oczekującym na rozliczenie w kasie	szk	1,000	1,000
			szk	RAZEM	1,000
2.13	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - punkt odczytu z wyświetlaczem LED, w obudowie do montażu naściennego - CT80sz	szk	1,000	1,000
			szk	RAZEM	1,000
2.14	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - czytnik strzełowy (do odpowy biologicznej)	szk	1,000	1,000
			szk	RAZEM	1,000
2.15	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - bramka kolowrotowa jednostronna, napęd elektryczny z automatem zamykającym obrót ramion, ze słak nierozwójnej	szk	1,000	1,000
			szk	RAZEM	1,000
2.16	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - bramka uchylna na bok sterowana z pulpitu, otwieranie ręczne, ze słak nierozwójnej	szk	1,000	1,000
			szk	RAZEM	1,000
2.17	KNR 5-05 0604-02	Dostawa - identyfikatory zbliżeniowe w postaci paska na rękę	szk	333	333
			szk	RAZEM	333
2.18	KNR 5-05 0604-02	Dostawa - kamery w postaci karty transponderowej z jednostronnym nadrukiem kolorytym	szk	50,000	50,000
			szk	RAZEM	50,000
3		Instalacja zegarowa i informacyjna			50,000
3.1	KNR 5-05 0203-01	Przewody i kable dla tv gotowych korytkach - Kabel FIUTP 200 MHz kat.5+, 4 pary 24AWG 100 Ohm, LSZH, 305m, 25 lat gwarancji	m	130	130
			m	RAZEM	130
3.2	KNR 5-05 0203-01	Przewody wciągane do rur i w kanały zamknięte, - Kabel FIUTP 200 MHz kat.5+, 4 pary 24AWG 100 Ohm, LSZH, 305m, 25 lat gwarancji	m	70	70
			m	RAZEM	70
3.3	KNR 5-05 0203-01	Przewody kablowe układane w gotowych korytkach - przewód YDYp 3x2, 5 mm2	m	33	33
			m	RAZEM	33
3.4	KNR 5-05 0203-01	Przewody kablowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, - przewód YDYp 3x2, 5 mm2	m	17	17
			m	RAZEM	17
3.5	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - bramka kolowrotowa jednostronna, napęd elektryczny z automatem zamykającym obrót ramion, ze słak nierozwójnej	szk	1,000	1,000
			szk	RAZEM	1,000
3.6	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - tablica informacyjna diodowa wys. cyfr 150mm	szk	1,000	1,000
			szk	RAZEM	1,000
3.7	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - mini-tablica informacyjna wys. cyfr 25mm	szk	1,000	1,000
			szk	RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.8	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - zegar diodowy (wys. cyfr 100mm)	szk	7,000	7,000
			szk	RAZEM	7,000
3.9	KNR 5-05 0604-02	Dostawa i montaż - konwerter magistrali RS 232/485	szk	7,000	7,000
			szk	RAZEM	7,000
4		Instalacja sieci informacyjna			
4.1	KNR 5-05 1207-09	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL020, w cegle	m	20	20
			m	RAZEM	20
4.2	KNR 5-05 0701-05	Rury wylądrowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłokcie inne niż białe nowe, FI 18 mm	m	20	20
			m	RAZEM	20
4.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury wylądrowe układane pojedynczo z przygotowanymi podłożami mechanicznymi - przykręcenie do słoków plastikowych w podłożu z cegły	m	250	250
			m	RAZEM	250
4.4	KNR 5-08 0110-01	Rury wylądrowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m	250	250
			m	RAZEM	250
4.5	KNR 5-05 0203-01	Przewody wciągane do rur i w kanały zamknięte, - przewód RPY 2x1,2 mm2	m	350	350
			m	RAZEM	350
4.6	KNR 5-05 0203-01	Przewody wciągane do rur i w kanały zamknięte, - kabel FIUTP 200 MHz kat.5+, 4 pary	m	50	50
			m	RAZEM	50
4.7	KNR 5-06 0003-02	Instalowanie wzmacniacz antykopującego PA-1240	wzm.	1	1
			wzm.	RAZEM	1
4.8	KNR 5-06 0203-02	Instalowanie wzmacniacza końcówki mocy PA-2240	wzm.	1	1
			wzm.	RAZEM	1
4.9	KNR 5-06 0203-02	Instalowanie konwertera linowego 4-kanałowy CON 4	wzm.	1	1
			wzm.	RAZEM	1
4.10	KNR 5-06 0203-02	Instalowanie odwracacza CD z bussem PA-1120RCD	wzm.	1	1
			wzm.	RAZEM	1
4.11	KNR 5-05 0604-02	Dostawa - mikrofon stółkowy strzełowy PA-1120RC (kasa)	szk	1,000	1,000
			szk	RAZEM	1,000
4.12	KNR 5-05 0604-02	Dostawa - mikrofon stółkowy PA-1120PTT (ratowniczy)	szk	1,000	1,000
			szk	RAZEM	1,000
4.13	KNR 5-05 0604-02	Dostawa - odbiornik mikrofonowy TKS-640	szk	1,000	1,000
			szk	RAZEM	1,000
4.14	KNR 5-05 0604-02	Dostawa - mikrofon przenośny z nadajnikiem TKS-820HT (hala basenowa)	szk	1,000	1,000
			szk	RAZEM	1,000
4.15	KNR 5-08 0801-02	Instalowanie głośnika bez obudowy w gotowych płytach sufitowych - Głośnik 6W EDL-25	szk	13	13
			szk	RAZEM	13

Inwestor: Gmina Miasta Mielec
Obiekt: Instalacje teletechniczne
w budynku Krytej Pływalni

Str.5

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.16	KNR 5-06 0808-11	Instalow.zestawow głośniejj kolumn dzwiekow.wnętrgowych w obud.zwyklych na ścianie betonowej - głośniki ścienne 30W ESP-215/WVS	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4.17	KNR 5-06 0808-11	Instalow.zestawow głośniejj kolumn dzwiekow.wnętrgowych w obud.zwyklych na ścianie betonowej - głośniki ścienne 6W EDL-245/WVS	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000