



Jan K. Hahn

architekt

STUDIO "A" PRACOWNIA PROJEKTOWA

15-644 BIAŁYSTOK UL. STORCZYKOWA 2/26
tel./fax. +48 85 661 08 48, tel. kom. +48 506 122 224
mail: biuro.studioa@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT – INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

(Projekt wykonawczy opracowano na podstawie projektu budowlanego firmy:
MPP Architekci M. Helińska-Leszczelowska autor: **mgr inż. Franciszek Thlon**)

KOD CPV: 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Zakres inwestycji:	Projekt instalacji niskoprądowych				
Nazwa obiektu budowlanego:	PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SPZOZ W PARCZEWIE O ODDZIAŁ GERIATRII, REHABILITACJI I ZAKŁAD REHABILITACJI				
Adres obiektu budowlanego:	PARCZEW UL. KOŚCIELNA 136 21-200 PARCZEW DZIAŁKA NR 1689/11				
Jednostka ewid., obręb, numery działek ewid. :	PARCZEW 061304-4.0001 PARCZEW MIASTO nr działki: 1689/11				
Inwestor, adres:	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W PARCZEWIE 21-200 PARCZEW UL. KOSCIELNA 136				
ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
BRANŻA PROJEKTANT	UPR. NR.	PODPIS			
INST. ELEKTRYCZNE mgr inż. Wojciech Grudziński	BŁ/138/92				

E-1

Białystok 20.01.2017r.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SPZOZ W PARCZEWIE O ODDZIAŁ GERIATRII, REHABILITACJI I ZAKŁAD REHABILITACJI PARCZEW UL. KOŚCIELNA 136 21-200 PARCZEW DZIAŁKA NR 1689/11				
1	45312000-7	telewizja dozorowe CCTV	1	8
2	45314300-4	sieć strukturalna	9	25
3	45310000-3	instalacja RTV	26	36
4	45312100-8	Oddymianie klatek schodowych	37	56

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SPZOZ W PARCZEWIE O ODDZIAŁ GERIATRII, REHABILITACJI I ZAKŁAD REHABILITACJI PARCZEW UL. KOŚCIELNA 136 21-200 PARCZEW DZIAŁKA NR 1689/11						
1		45312000-7	telewizja dozorowe CCTV			
1	ST-IN	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		
d.1			115	m	115.00	
					RAZEM	115.00
2	ST-IN	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1			75	m	75.00	
					RAZEM	75.00
3	ST-IN	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.1			305	m	305.00	
					RAZEM	305.00
4	ST-IN	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna, kamera 2Mp	szt.		
d.1			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
5	ST-IN	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
6	ST-IN	KNR AL-01 0502-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - cyfrowa krosownica wizyjna do 16 wejść video	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
7	ST-IN	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
8	ST-IN	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.1			14	linia	14.00	
					RAZEM	14.00
2		45314300-4	sieć strukturalna			
9	ST-IN	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2			28	otw.	28.00	
					RAZEM	28.00
10	ST-IN	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2			4	otw.	4.00	
					RAZEM	4.00
11	ST-IN	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2			90	m	90.00	
					RAZEM	90.00
12	ST-IN	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.2			630	szt.	630.00	
					RAZEM	630.00
13	ST-IN	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		
d.2			955	m	955.00	
					RAZEM	955.00
14	ST-IN	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek siatkowych szerokości 100 mm	m		
d.2			127	m	127.00	
					RAZEM	127.00
15	ST-IN	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.2			1170	m	1 170.00	
					RAZEM	1 170.00
16	ST-IN	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.2			135	m	135.00	
					RAZEM	135.00
17	ST-IN	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4370	m	4 370.00	
					RAZEM	4 370.00
18	ST-IN d.2	KNR AT-10 0115-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących MMC	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
19	ST-IN d.2	KNR AT-10 0115-15	Dodatek za montaż szafy stojącej MMC o wielkości 33U-45U	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	ST-IN d.2	KNR AT-10 0104-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego MMC na kablu 4-parowym	szt.		
			178	szt.	178.00	
					RAZEM	178.00
21	ST-IN d.2	KNR AT-10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	po- miar po- miar		
			178		178.00	
					RAZEM	178.00
22	ST-IN d.2	KNR AT-10 0117-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, me- toda tłumiennościowa	po- miar po- miar		
			12		12.00	
					RAZEM	12.00
23	ST-IN d.2	KNR AT-10 0116-02	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			36	szt.	36.00	
					RAZEM	36.00
24	ST-IN d.2	KNR AT-10 0116-02	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			48	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
25	ST-IN d.2	KNR AT-10 0116-02	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			35	szt.	35.00	
					RAZEM	35.00
3		45310000-3	instalacja RTV			
26	ST-IN d.3	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
			24	otw.	24.00	
					RAZEM	24.00
27	ST-IN d.3	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
			4	otw.	4.00	
					RAZEM	4.00
28	ST-IN d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zapra- wie cementowo-wapiennej	m		
			75	m	75.00	
					RAZEM	75.00
29	ST-IN d.3	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
			265	szt.	265.00	
					RAZEM	265.00
30	ST-IN d.3	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od be- tonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			320	m	320.00	
					RAZEM	320.00
31	ST-IN d.3	KNR 5-06 0606-02	Instalowanie gniazd współosiowych gniazdo końcowe	szt.		
			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
32	ST-IN d.3	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciąga- ne do rur	m		
			280	m	280.00	
					RAZEM	280.00
33	ST-IN d.3	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układa- ne w gotowych korytkach	m		
			410	m	410.00	
					RAZEM	410.00
34	ST-IN d.3	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	ST-IN	KNR 5-06 1402-01 analogia	montaż szafy RTV 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
36 d.3	ST-IN	KNR 5-06 1402-02 analiza indywidualna	montaż i uruchomienie wzmacniacza budynkowego 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
4		45312100-8	Oddymianie klatek schodowych			
37 d.4	ST-IN	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na betonie 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
38 d.4	ST-IN	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj do 3,6 Ah 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
39 d.4	ST-IN	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 30	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
40 d.4	ST-IN	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 65	m m	 65.00	
					RAZEM	65.00
41 d.4	ST-IN	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 45	m m	 45.00	
					RAZEM	45.00
42 d.4	ST-IN	KNR 5-06 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
43 d.4	ST-IN	KNR 5-06 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
44 d.4	ST-IN	KNR 5-06 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
45 d.4	ST-IN	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
46 d.4	ST-IN	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 75	m m	 75.00	
					RAZEM	75.00
47 d.4	ST-IN	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na betonie 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
48 d.4	ST-IN	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj do 3,6 Ah 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
49 d.4	ST-IN	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 65	m m	 65.00	
					RAZEM	65.00
50 d.4	ST-IN	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 85	m m	 85.00	
					RAZEM	85.00
51 d.4	ST-IN	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 85	m m	 85.00	
					RAZEM	85.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.4	ST-IN	KNR 5-06 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
53 d.4	ST-IN	KNR 5-06 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
54 d.4	ST-IN	KNR 5-06 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
55 d.4	ST-IN	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
56 d.4	ST-IN	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 110	m m	 110.00	
					RAZEM	110.00