

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT NADBUDOWY DRUGIEGO PIĘTRA BUDYNKU PŁOCKIEGO CENTRUM TERAPEUTYCZNO -
REHABILITACYJNEGO W SPECJALNYM OŚRODKUSZKOLNO - WYCHOWAWCZYM NR 2 PRZY UL.
LASOCKIEGO 14 W PŁOCKU
ADRES INWESTYCJI : Płock, Ul. Lasockiego 14, działka nr 554, obręb 7
INWESTOR : GMINA - MIASTO PŁOCK
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1, 09-400 Płock
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Nagórka (instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2019

Data opracowania
15.11.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys dotyczy inwestycji pn. "ROZBUDOWA CENTRUM TERAPUTYCZNO-REHABILITACYJNEGO W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM NR 2 W PŁOCKU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ".

Opracowanie obejmuje swym zakresem:

- instalacje elektryczne wewnętrzne
- instalację odgromową
- instalację oddymiania grawitacyjnego
- instalację przyzywową
- instalację telewizji dozorowej
- instalację okablowania strukturalnego
- system kontroli dostępu

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Osprzęt instalacyjny			
1	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-02				
	analogia				
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
2	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01				
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
3	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-05				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-04				
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
6	KNNR 5	Łączniki i przyciski dzwonekowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 5	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Instalacja oświetlenia wewnętrznego			
8	KNNR 5	Ponowne podłączenie istniejących opraw na parterze oraz 1 piętrze w obrębie proj. klatki schodowej	kpl.		
d.2	0503-01				
	analiza indywidualna				
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa A	kpl.		
d.2	0503-01				
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa B1	kpl.		
d.2	0503-01				
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa EP1	kpl.		
d.2	0503-01				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa EP2	kpl.		
d.2	0503-01				
		45	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa AW1	kpl.		
d.2	0503-01				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa AW2	kpl.		
d.2	0503-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa AW3	kpl.		
d.2	0503-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa AW4	kpl.		
d.2	0503-01				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa AW5	kpl.		
d.2	0503-01				
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa EW	kpl.		
d.2	0502-03				
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5 d.2 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oprawa XP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja odgromowa, instalacje wyrównawcze			
21	KSNR 9 d.3 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
22	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej - drut FeZn fi 8 na wspornikach	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
23	KNNR 5 d.3 0609-03 analogia	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - wysokość 2,5m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.3 0611-11 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu, połączenie z istniejącymi przewodami odprowadzającymi	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNNR-W 5-08 d.3 0403-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia - lokalna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 1x4	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
27	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 1x6	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4		Trasy kablowe, przewody			
28	KNNR 5 d.4 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNNR 5 d.4 1105-08	Korytka o szerokości 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
30	KNNR 5 d.4 1105-08	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
31	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
32	KNNR 5 d.4 0205-01 analogia	Przewody YDY 3x2,5 układanie w bruzdach, korytach oraz rurach instalacyjnych	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
33	KNNR 5 d.4 0205-01 analogia	Przewody YDY 3x1,5 układanie w bruzdach, korytach oraz rurach instalacyjnych	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
34	KNNR 5 d.4 0205-01 analogia	Przewody YKY 3x2,5 układanie w bruzdach, korytach oraz rurach instalacyjnych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
35	KNNR 5 d.4 0205-01 analogia	Przewody YKY 3x4 układanie w bruzdach, korytach oraz rurach instalacyjnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.4 0205-01 analogia	Przewody YKY 5x2,5 układanie w brzdach, korytach oraz rurach instalacyjnych 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
37	KNNR 5 d.4 0205-01 analogia	Przewody YKY proj. (N)HXH 3x2,5 układanie w brzdach oraz rurach instalacyjnych 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
38	KNNR 5 d.4 0205-01 analogia	Przewody grzejne 20W/mb układanie w rynnach 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
39	KNNR 5 d.4 0212-03 analogia	Przewody YKY 5x16 układane w brzdach, korytach oraz rurach instalacyjnych 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
40	KNNR 5 d.4 0212-03 analogia	Przewody YKY 5x6 układane w brzdach, korytach oraz rurach instalacyjnych 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
5		Tablice rozdzielcze			
41	KNNR 5 d.5 0404-03	Montaż rozdzielnicy RE - wyposażenie wg projektu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.5 0404-02	Montaż rozdzielnicy RK - wyposażenie wg projektu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - doposażenie rozdzielnicy RG 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-fazowy D02 na szynie TH - doposażenie rozdzielnicy RUPS 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Sprawdzenia i pomiary instalacji elektrycznej			
45	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 40	pomiar pomiar	 40,000	
				RAZEM	40,000
46	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 10	pomiar pomiar	 10,000	
				RAZEM	10,000
47	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 11	prób. prób.	 11,000	
				RAZEM	11,000
48	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
7		Instalacja oddymiania grawitacyjnego			
49	KNR AL-01 d.7 0101-01 analogia	Montaż centrali systemu oddymiania grawitacyjnego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR AL-01 d.7 0402-02 analogia	Montaż przycisku oddymiania 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR AL-01 d.7 0402-02 analogia	Montaż przycisku przewietrzania 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNNR 5 d.7 0406-02 analogia	Montaż siłowników elektrycznych 24VDC drzwi/okien systemu oddymiania	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.7	KNNR 5 0406-02 analogia	Montaż siłowników elektrycznych 24VDC klap dachowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.7	KNNR 5 0205-04 analogia	Przewody HDGs PH90 3x1,5mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
55 d.7	KNNR 5 0205-04 analogia	Przewody HTKSHekw PH90 3x2x0,8	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
56 d.7	KNNR 5 0205-04 analogia	Przewody YDY 4x1	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
57 d.7	KNNR 5 0205-04 analogia	Przewody YNTKSYekw 1x2x1	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
58 d.7	KNR AL-01 0404-09 analogia	Montaż czujki pogodowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.7	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.7	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.7	KNR AL-01 0601-02 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu oddymiania	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
8		System przyzywowy			
62 d.8	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.8	KNNR 5 0409-02	Montaż przycisku przywoławczego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.8	KNNR 5 0409-02	Montaż przycisku przywoławczego sznurkowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.8	KNNR 5 0409-02	Montaż lampki sygnalizacyjnej nad drzwiami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.8	KNNR 5 0205-04 analogia	Przewody YTKSY 3x2x0,8	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
9		System telewizji dozorowej			
67 d.9	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.9	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNNR 5	Przewody F/UTP kat. 6	m		
d.9	0205-04		m	200,000	
	analogia	200		RAZEM	200,000
10		Instalacja okablowania strukturalnego			
70	KNNR 5	Przewody F/UTP kat. 6	m		
d.10	0205-04		m	1 000,000	
	analogia	1000		RAZEM	1 000,000
71	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45-gniazdo podwójne z ramką	szt.		
d.10	0309-06		szt.	8,000	
	analogia	8		RAZEM	8,000
72	KNNR 5	montaż LPD	kpl.		
d.10	0405-09		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11		System kontroli dostępu			
73	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 16	szt.		
d.11	0302-05	wejść kontrolowanych	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
74	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy z klawiaturą	szt.		
d.11	0301-01		szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
75	KNR 5-08	Montaż przycisków wyjścia	szt.		
d.11	0307-02		szt.	9,000	
	analogia	9		RAZEM	9,000
76	KNR 5-08	Montaż przycisków ewakuacyjnych	szt.		
d.11	0307-02		szt.	9,000	
	analogia	9		RAZEM	9,000
77	KNR AL-01	Montaż kontaktronów magnetycznych	szt		
d.11	0304-01		szt	9,000	
	analogia	9		RAZEM	9,000
78	KNR AL-01	Montaż elektrozaczepów	szt		
d.11	0304-01		szt	9,000	
	analogia	9		RAZEM	9,000
79	KNNR 5	Przewody F/UTP kat. 6a	m		
d.11	0205-04		m	300,000	
	analogia	300		RAZEM	300,000
80	KNNR 5	Przewody OMY 2x1	m		
d.11	0205-04		m	100,000	
	analogia	100		RAZEM	100,000
81	KNNR 5	Przewody YtDY 8x0,5	m		
d.11	0205-04		m	200,000	
	analogia	200		RAZEM	200,000
82	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.11	0201-01		szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
83	KNR AL-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu	szt		
d.11	0306-01		szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

Lp.	Wydawnictwo
2	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.III 2003
4	ATHENASOFT wyd.I 2000
5	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996