
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa budynku przychodni przyszpitalnej (nr ewid. bud. 196) o Wojewódzką Poradnię dla dorosłych w ramach inwestycji „Wzmocnienie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach”

ADRES INWESTYCJI: ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce

NAZWA INWESTORA: WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W KIELCACH

ADRES INWESTORA: ul. Grunwaldzka 45, 25-736 KIELCE

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA: 07.01.2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym".

Ujęty w kosztorysie zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

07.01.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		PZT			
1.1		Przylącze elektroenergetyczne			
1 d.1.1		Przylącze elektroenergetyczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Agregat prądotwórczy 160kVA			
2 d.1.2		Agregat prądotwórczy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacje elektryczne			
2.1		Instalacja uziemiająca			
3 d.2.1		Instalacja uziemiająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Trasy kablowe			
4 d.2.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.		
		200 * 2	szt.	400,000	
				RAZEM	400,000
5 d.2.2	KNNR 5 1101-04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt		
		200	szt	200,000	
				RAZEM	200,000
6 d.2.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe K-100H60	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
7 d.2.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.		
		200 * 2	szt.	400,000	
				RAZEM	400,000
8 d.2.2	KNNR 5 1101-04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt		
		200	szt	200,000	
				RAZEM	200,000
9 d.2.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe K-200H60	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
10 d.2.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów D200	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
11 d.2.2	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
12 d.2.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
13 d.2.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
2.3		WLZ+PRZEWODY			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przy- krycie folią - 5xN2XH 1x120	m		
		30 * 5	m	150,000	
				RAZEM	150,000
15 d.2.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania T01 N2XH 5X25	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
16 d.2.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania TR01 N2XH 5X6	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
17 d.2.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania TK01 N2XH 5X6	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
18 d.2.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania T02 N2XH 5X25	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
19 d.2.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania TR02 N2XH 5X6	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
20 d.2.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania TK02 N2XH 5X6	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
21 d.2.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania TW N2XH 1X70	m		
		16 * 5	m	80,000	
				RAZEM	80,000
22 d.2.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania BK N2XH 1X70	m		
		10 * 5	m	50,000	
				RAZEM	50,000
23 d.2.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania TK N2XH 5X16	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.2.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YLY 4x16 UPS	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
25 d.2.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH 5X6	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
26 d.2.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH 5X4	m		
		345	m	345,000	
				RAZEM	345,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH 3X4	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
28 d.2.3	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 3x1,5mm2	m		
		2452	m	2 452,000	
				RAZEM	2 452,000
29 d.2.3	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 4x1,5mm2	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	850,000
30 d.2.3	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 3x2,5mm2	m		
		3786	m	3 786,000	
				RAZEM	3 786,000
31 d.2.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NHXH 2 x 1,5 mm2 OLABLOWANIE PWP	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
32 d.2.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NHXH 5 x 6 mm2-	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
33 d.2.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGS 3x10 mm2-	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
34 d.2.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGS 3x4 mm2-	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
35 d.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		129	pomi ar	129,000	
				RAZEM	129,000
36 d.2.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
2.4		Rozdzielnice			
37 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	Bateria kondensatorów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.4	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TK01	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.4	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TR01	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.4	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TR02	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.4	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TK02	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.4	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	UPS 20kVA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.4	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.4	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.4	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	W - POZ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.4	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Oswietlenie podstawowe			
56 d.2.5	KNNR 5 0503-01	Oprawa 1	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
57 d.2.5	KNNR 5 0503-01	Oprawa 2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.2.5	KNNR 5 0503-01	Oprawa 3	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
59 d.2.5	KNNR 5 0503-01	Oprawa 4	kpl.		
		91	kpl.	91,000	
				RAZEM	91,000
60 d.2.5	KNNR 5 0503-01	Oprawa 6	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
61 d.2.5	KNNR 5 0503-01	Oprawa 7	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
62 d.2.5	KNNR 5 0503-01	Oprawa 8	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.2.5	KNNR 5 0503-01	Oprawa 10	kpl.		
		73	kpl.	73,000	
				RAZEM	73,000
64 d.2.5	KNNR 5 0503-01	Oprawa 11	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
65 d.2.5	KNNR 5 0503-01	Oprawa ES	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.2.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		119	punk t	119,000	
				RAZEM	119,000
2.6		Oswietlenie awaryjne			
68 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa OS3AP	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
69 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa OS3RP	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
70 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa OF3RP	kpl.		
		33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
71 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa OF1AR	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
72 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa OS1AR	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa PLD2T	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa EW1	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
75 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa EW2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.2.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2.6	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		119	punk t	119,000	
				RAZEM	119,000
2.7		Osprzęt			
78 d.2.7	KNNR 5 0406-01	PWP	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.2.7	KNNR 5 0406-01	PWP US	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.2.7	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu	szt		
		41	szt	41,000	
				RAZEM	41,000
81 d.2.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		48 + 407	szt.	455,000	
				RAZEM	455,000
82 d.2.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		48 + 407	szt.	455,000	
				RAZEM	455,000
83 d.2.7	KNNR 5 0308-02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		280	szt.	280,000	
				RAZEM	280,000
84 d.2.7	KNNR 5 0308-02	Gniazda pojedyncze IP20 DATA	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
85 d.2.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda pojedyncze IP44	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
86 d.2.7	KNNR 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt		
		39	szt	39,000	
				RAZEM	39,000
87 d.2.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2.8		Instalacja odgromowa			
88 d.2.8		Instalacja odgromowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9		Dokumentacja powykonawcza			
89 d.2.9		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10		Przejścia ogniowe			
90 d.2.10		Przejścia ogniowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje teletechniczne			
3.1		Pętla indukcyjna			
91 d.3.1	KNR AT-15 0109-03 analogia	System pętli indukcyjnej dla osób niedosłyszących	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		System Kolejkowy			
92 d.3.2	KNR AT-15 0109-03	System kolejkowy przychodni z wyświetlaczami przy gabinetach. Komplet.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		SSP			
93 d.3.3	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3.3	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
		124 + 164	szt.	288,000	
				RAZEM	288,000
95 d.3.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		124	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000
96 d.3.3	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		124	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000
97 d.3.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		164	szt.	164,000	
				RAZEM	164,000
98 d.3.3	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
99 d.3.3	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/ 1 wyjść	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
100 d.3.3	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego adresowalnego na pętli	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
101 d.3.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - Przewód niepalniony HTKSH 2x2x0,8	m		
		4876	m	4 876,000	
				RAZEM	4 876,000
102 d.3.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGS 2 x 1,5 mm2	m		
		375	m	375,000	
				RAZEM	375,000
103 d.3.3	kalk. własna	Uruchomienie systemu SSP	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3.4		Oddymianie			
104 d.3.4	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrala systemu oddymiania 8A - 1 linie, 2 grupy, kompletna z akumulatorem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.3.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
106 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
107 d.3.4	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisk alarmowy oddymiania	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
108 d.3.4	KNR-W 2-20 0522-10	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka instalacyjna połączeniowa do systemów pożarowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
109 d.3.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - Przewód niepalniony HTKSH 4x2x0,8	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
110 d.3.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
111 d.3.4	kalk. własna	Uruchomienie systemu oddymiania	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
3.5		KD			
112 d.3.5	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
113 d.3.5	KNR AL-01 0301-03	Czytnik kart dostępu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
114 d.3.5	KNR AT-15 0102-01	Układanie przewód U/UTP kat 6	m kabl a		
		721	m kabl a	721,000	
				RAZEM	721,000
115 d.3.5	KNR AT-15 0102-01	Układanie przewód U/UTP kat 6	m kabl a		
		290	m kabl a	290,000	
				RAZEM	290,000
116 d.3.5	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
117 d.3.5	kalk. własna	Uruchomienie systemu kd	kpl.		
		9	kpl.	9	
				RAZEM	9
3.6		LAN			
118 d.3.6	KNR AT-15 0109-03	Szafa telekomunikacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.3.6	KNR AT-15 0109-03	Przełącznik 48 portowy	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
120 d.3.6	KNR AT-15 0109-03	Centrala telefoniczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.3.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
122 d.3.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
123 d.3.6	KNNR 5 0308-03	Gniazdo internetowe 2xRJ45	kpl.		
		71	kpl.	71,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	71,000
124 d.3.6	KNR AT-15 0102-01	Układanie przewód U/UTP kat 6	m kabl a		
		4054	m kabl a	4 054,000	
				RAZEM	4 054,000
125 d.3.6	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie	m		
		1380	m	1 380,000	
				RAZEM	1 380,000
126 d.3.6	kalk. własna	Uruchomienie systemu LAN	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3.7		CCTV			
127 d.3.7	KNR AT-15 0109-03	Szafa telekomunikacyjna CCTV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3.7	KNR AT-15 0109-16	Rejestrator do 32kamer	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.3.7	KNR AT-15 0109-16	Monitor	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.3.7	KNR AT-15 0109-16	Stacja podgladowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.3.7	KNR AL-01 0501-01	Kamera kopułkowa wewnętrzna	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
132 d.3.7	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przy-kręcane	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
133 d.3.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg-łanym	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
134 d.3.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
135 d.3.7	KNNR 5 0308-03	Wtyk internetowy1xRJ45	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
136 d.3.7	KNR AT-15 0102-01	Układanie przewód U/UTP kat 6	m kabl a		
		1482	m kabl a	1 482,000	
				RAZEM	1 482,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.3.7	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie	m		
		870	m	870,000	
				RAZEM	870,000
138 d.3.7	kalk. własna	Uruchomienie systemu cctv	kpl.		
		26	kpl.	26	
				RAZEM	26
3.8		Instalacja przyzywowa			
139 d.3.8	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.3.8	KNR AL-01 0301-03	Zasilacz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.3.8	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Wyświetlacz korytarzowy/Lampka sygnalizacyjna	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
142 d.3.8	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Przycisk przywoławczy	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
143 d.3.8	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Przycisk sznurkowy	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
144 d.3.8	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Przycisk odwoławczyprzyciskowy	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
145 d.3.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
146 d.3.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
147 d.3.8	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - Przewód j typ YNTKSY ekw 4x2x0,8	m		
		1450	m	1 450,000	
				RAZEM	1 450,000
148 d.3.8	kalk. własna	Uruchomienie systemu przyzywowego	kpl.		
		13	kpl.	13	
				RAZEM	13
3.9		Dokumentacja powykonawcza			
149 d.3.9		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.10		Przejścia ogniowe			
150 d.3.10		Przejścia ogniowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000