

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa budynku Szpitala Świętokrzyskiego Centrum Pediatrii (nr ewid. bud. 2437) o Wojewódzką Poradnię dla dzieci w ramach inwestycji „Wzmocnienie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach”, na działkach nr ewid. 389/10, 389/11, 389/12, 389/13, obręb 0015, przy ul. Grunwaldzkiej 45 w Kielcach wraz z przebudową instalacji zewnętrznych: ciepłowniczej, elektrycznej, oświetlenia zewnętrznego i kanalizacji deszczowej

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 KALKULACJĘ:

mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA: 12.11.2025

---

#### Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.11.2025

Data zatwierdzenia

## Działy przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przychodnia dziecięca Kielce			
1	PZT	1	20
1.1	Przylącze elektroenergetyczne	1	11
1.2	Przeniesienie agregatu i oświetlenia	12	20
2	Instalacje elektryczne	21	101
2.1	Instalacja uziemiająca	21	29
2.2	Trasy kablowe	30	39
2.3	WLZ+PRZEWODY	40	49
2.4	Rozdzielnice	50	65
2.5	Oświetlenie podstawowe	66	73
2.6	Oświetlenie awaryjne	74	80
2.7	Osprzęt	81	95
2.8	Instalacja odgromowa	96	101
3	Instalacje teletechniczne	102	138
3.1	SSP	102	109
3.2	Oddymianie	110	116
3.3	DSO	117	122
3.4	KD	123	130
3.5	LAN	131	138

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		PZT			
1.1		<b>Przylącze elektroenergetyczne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2 d.1.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		0,8 * 0,4 * 80	m3	25,600	
				RAZEM	25,600
5 d.1.1	kalk. własna	Przepust uszczelniający	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
6 d.1.1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
7 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przy- krycie folią - 5xYKXS 1x120	m		
		100 * 5	m	500,000	
				RAZEM	500,000
8 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przy- krycie folią - 5xYKXS 1x120	m		
		100 * 5	m	500,000	
				RAZEM	500,000
9 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przy- krycie folią - 5xYKXS 1x35	m		
		100 * 5	m	500,000	
				RAZEM	500,000
10 d.1.1	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania NHXH 5x4	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
11 d.1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		<b>Przeniesienie agregatu i oświetlenia</b>			
12 d.1.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
13 d.1.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
14 d.1.2	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
15 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		0,8 * 0,4 * 126	m3	40,320	
				RAZEM	40,320
16 d.1.2	kalk. własna	Przepust uszczelniający	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
17 d.1.2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
18 d.1.2	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przy- krycie folią - zasilanie oświetlenia YAKY 5x25	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
19 d.1.2	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przy- krycie folią - 5xYKXS 1x120 agregat	m		
		62 * 5	m	310,000	
				RAZEM	310,000
20 d.1.2		Fundament pod agregat+uziom	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacje elektryczne			
2.1		Instalacja uziemiająca			
21 d.2.1	KNNR 5 0406- 01	Montaż aparatu elektrycznego- GSU szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.1	KNNR 5 0406- 01	Montaż aparatu elektrycznego- LSU szyna wyrównawcza	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.2.1	KNR 5-08 0603-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120 mm2 FeZn 30x4	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
24 d.2.1	KNNR 5 0205- 01	Przewód kabelkowy Lg16	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
25 d.2.1	KNNR 5 0207- 01	Przewody kabelkowe typu LgYżo 6 mm2	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
26 d.2.1	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.1	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.2.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.1	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki FeZn 25x4	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
2.2		Trasy kablowe			
30 d.2.2	KNNR 5 1201- 03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.		
		186 * 2	szt.	372,000	
				RAZEM	372,000
31 d.2.2	KNNR 5 1101- 04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt		
		186	szt	186,000	
				RAZEM	186,000
32 d.2.2	KNNR 5 1105- 08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Koryto kablowe K-100H60	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
33 d.2.2	KNNR 5 1201- 03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.		
		186 * 2	szt.	372,000	
				RAZEM	372,000
34 d.2.2	KNNR 5 1101- 04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt		
		186	szt	186,000	
				RAZEM	186,000
35 d.2.2	KNNR 5 1105- 08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Koryto kablowe K-200H60	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
36 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
37 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
38 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
39 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			
40 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 5X25	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
41 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 5X16	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
42 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 5X10	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 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		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
44 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		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
45 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 NHHX 3 x 1,5 mm2 OLABLOWANIE PWP	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
46 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 NHHX 5 x 2,5 mm2- okablownai do PWP	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
47 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		
		1552	m	1 552,000	
				RAZEM	1 552,000
48 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		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
49 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		
		2985	m	2 985,000	
				RAZEM	2 985,000
2.4		Rozdzielnice			
50 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	RA - POZ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	T1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	T2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	T0	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	T-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TWC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TR2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TR1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TR0	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TK2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TK1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.4	KNR 5-14 0104-02	TK0	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Oswietlenie podstawowe			
66 d.2.5	KNNR 5 0503- 01	Oprawa 1	kpl.		
		37	kpl.	37,000	
				RAZEM	37,000
67 d.2.5	KNNR 5 0503- 01	Oprawa 2	kpl.		
		51	kpl.	51,000	
				RAZEM	51,000
68 d.2.5	KNNR 5 0503- 01	Oprawa 3	kpl.		
		36	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
69 d.2.5	KNNR 5 0503- 01	Oprawa 4	kpl.		
		124	kpl.	124,000	
				RAZEM	124,000
70 d.2.5	KNNR 5 0503- 01	Oprawa 5	kpl.		
		38	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
71 d.2.5	KNNR 5 0503- 01	Oprawa 6	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
72 d.2.5	KNNR 5 0503- 01	Oprawa 7	kpl.		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
73 d.2.5	KNNR 5 0503-01	Oprawa ES	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.6		Oswietlenie awaryjne			
74 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa OS3AP	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
75 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa OF1AP	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
76 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa OF2AP	kpl.		
		38	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
77 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa OF2RP	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
78 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa PLD2T	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa EW1	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
80 d.2.6	KNNR 5 0503-01	Oprawa EW2	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.7		Osprzęt			
81 d.2.7	KNNR 5 0406-01	PWP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.7	KNNR 5 0406-01	PWP US	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.7	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu	szt		
		58	szt	58,000	
				RAZEM	58,000
84 d.2.7	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu	szt		
		58	szt	58,000	
				RAZEM	58,000
85 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.		
		619	szt.	619,000	
				RAZEM	619,000
86 d.2.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		619	szt.	619,000	
				RAZEM	619,000
87 d.2.7	KNNR 5 0308-02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		334	szt.	334,000	
				RAZEM	334,000
88 d.2.7	KNNR 5 0308-02	Gniazda pojedyncze IP20 DATA	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
89 d.2.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda pojedyncze IP44	szt.		
		126	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
90 d.2.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Wyłącznik 1 bieg ip20 p.t	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
91 d.2.7	KNNR 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
92 d.2.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Wyłącznik schodowy IP20 p.t	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
93 d.2.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.2.7	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.2.7	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.8		Instalacja odgromowa			
96 d.2.8	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
97 d.2.8	KNNR 5 0611-11	Łączenie pręta fi do 10 mm2 na dachu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
98 d.2.8	KNNR 5 0404-05	Montaż obudowy elektrycznej o powierzchni do 0,1 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
99 d.2.8	KNNR 5 0615-07	Maszt odgromowy h=1m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.2.8	KNNR 5 0612-06	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
101 d.2.8	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		10 * 20	m	200,000	
				RAZEM	200,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
3.1		<b>SSP</b>			
102 d.3.1	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.3.1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
		186	szt.	186,000	
				RAZEM	186,000
104 d.3.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
105 d.3.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
106 d.3.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
107 d.3.1	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/ 1 wyjść	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
108 d.3.1	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/ 4 wyjść	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.3.1	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		
		2348	m	2 348,000	
				RAZEM	2 348,000
3.2		<b>Oddymianie</b>			
110 d.3.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrala systemu oddymiania 8A - 1 linie, 2 grupy, kompletna z akumulatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.3.2	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.3.2	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.3.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisk alarmowy oddymiania	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.3.2	KNR-W 2-20 0522-10	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka instalacyjna połączeniowa do systemów pożarowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
115 d.3.2	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		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.3.2	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		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3.3		DSO			
117 d.3.3	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.3.3		Mikrofon strażaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.3.3		Moduł końca linii	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
120 d.3.3	KNR 5-06 0804-08	Głośnik DSO sufitowy	szt.		
		109	szt.	109,000	
				RAZEM	109,000
121 d.3.3	KNR 5-06 0804-08	Głośnik DSO naścienny	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
122 d.3.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - Przewód uniepalniony pętli typ HTKSH 1x2x1,4	m		
		1525	m	1 525,000	
				RAZEM	1 525,000
3.4		KD			
123 d.3.4	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
124 d.3.4	KNR AL-01 0301-03	Czytnik kart dostępu	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
125 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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.3.4	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisku ewakuacyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3.4	KNR AT-15 0102-01	Układanie przewód U/UTP kat 6	m kabla		
		1474	m kabla	1 474,000	
				RAZEM	1 474,000
129 d.3.4	KNR AT-15 0102-01	Układanie przewód U/UTP kat 6	m kabla		
		55 * 6	m kabla	330,000	
				RAZEM	330,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.3.4	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
3.5		LAN			
131 d.3.5	KNR AT-15 0109-03	Szafa telekomunikacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.3.5	KNR AT-15 0109-03	Przełącznik 48 portowy	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
133 d.3.5	KNR AT-15 0109-03	Centrala telefoniczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.3.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
135 d.3.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
136 d.3.5	KNNR 5 0308-03	Gniazdo internetowe 2xRJ45	kpl.		
		81	kpl.	81,000	
				RAZEM	81,000
137 d.3.5	KNR AT-15 0102-01	Układanie przewód U/UTP kat 6	m kabla		
		4536	m kabla	4 536,000	
				RAZEM	4 536,000
138 d.3.5	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie	m		
		1030	m	1 030,000	
				RAZEM	1 030,000