
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń budynku Samodzielnego Publicznego Zespołu Lecznictwa Otwartego
ADRES INWESTYCJI : Wieliczka ul. Szpunara 20 dz. nr ewid. 629/2, Wieliczka Obr. 1
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Lecznictwa Otwartego w Wieliczce
ADRES INWESTORA : ul. Szpunara 20 32-020 Wieliczka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WOJCIECH LISEK
DATA OPRACOWANIA : 05.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 203	szt. szt.	 203.000	
				RAZEM	203.000
2 d.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 102	szt. szt.	 102.000	
				RAZEM	102.000
3 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
4 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
5 d.1	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 1116	m m	 1116.000	
				RAZEM	1116.000
6 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
2		TABLICE			
7 d.2	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Tablica TS8 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Wyłącznik S301B10 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.2	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Lampka L301 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 115	szt. szt.	 115.000	
				RAZEM	115.000
3		OŚWIETLENIE			
12 d.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 21	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
13 d.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawa EW1 - TL LED 1,2W AW 2h AT SE JEDNOSTRONNA IP20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.3	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem - przykręcanych 2x40W Oprawa- A4 - LUXIONA X-WALL K9 LED 2200LM PLX E IP44 840 / L-600 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
15 d.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 44	kpl. kpl.	 44.000	
				RAZEM	44.000
16 d.3	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem - przykręcanych 2x40W Oprawa A1 -LUXIONA TROLL RUBIN CLEAN 67W LED 8800LM SHM E IP65 34/21 840 / 1210x310	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
17	KNR 5-08 d.3 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W Oprawa A3 - LUXIONA TROLL RUBIN LOOK 2X24W T5 PLX E IP44 34/21 840 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 5-08 d.3 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W Oprawa A3/AW - LUXIONA TROLL oprawa awaryjna RUBIN LOOK 2x24W T5 PLX E IP44 34/21 840 Aw-2h 2J AT 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 5-08 d.3 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W Oprawa A5/AW - LUXIONA TROLL AWARYJNA RUBIN LOOK 2x49W T5 PLX E IP44 34/21 Aw-2h 2J AT 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-08 d.3 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120 W 65	szt. szt.	 65	
				RAZEM	65
21	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła 111	szt. szt.	 111	
				RAZEM	111
22	KNR 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą 72	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
23	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm, o 1 wylocie, mocowanie: gips - cement. Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 39	szt. szt.	 39	
				RAZEM	39
24	KNR 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem Łącznik podtynkowy IP -20 10A 10AX 250 V seria HIT WPt - 1H, 1-biegunowy, kolor biały 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1080	m m	 1080.000	
				RAZEM	1080.000
27	KNR 4-03 d.3 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
28	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 1180	m m	 1180.000	
				RAZEM	1180.000
29	KNR 5-08 d.3 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 Przewód YDYżo 2x1,5mm2 / 750 V 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
30	KNR 5-08 d.3 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 Przewód YDYżo 3x1,5mm2 / 750V 1020	m m	 1020.000	
				RAZEM	1020.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Przewód YDYżo 3x1,5mm ² / 750V 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
4		GNIAZDA			
32	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła 264	szt szt	 264	
				RAZEM	264
33	KNR 5-08 d.4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą 132	szt. szt.	 132.000	
				RAZEM	132.000
34	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm, o 1 wylocie, mocowanie: gips - cement. Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 132	szt szt	 132	
				RAZEM	132
35	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V 102	szt. szt.	 102.000	
				RAZEM	102.000
36	KNR 5-08 d.4 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem Gniazdo kodowane typu "DATA" z uziemieniem z kluczem 10/16 A 250 V, (z zaciskami śrubowymi) FIORENA biel 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1040	m m	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
38	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 1040	m m	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
39	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDYżo 3x2,5mm ² / 750V 1050	m m	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
40	KNR 5-08 d.4 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDYżo 5x4mm ² / 750V 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR 4-03 d.4 1006-23	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm 15	otw. otw.	 15.000	
				RAZEM	15.000
5		SIEĆ LAN, TELEFONY			
42	KNR AT-15 d.5 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrócie 4-parowej - gniazdo Moduł gniazda RJ45 nieekranowany kat.6 SL, T568A/B 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
43	KNR AT-15 d.5 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenskim Kabel krosowy U/UTP LSZH, biały kat.6, RJ45, 3m 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
44	KNR 4-03 d.5 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
45	KNR 5-08 d.5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna RVKL18 1200	m m	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
46	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 600	m m	 600.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	600.000
47	KNR 4-03 d.5 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
48	KNR-W 5-08 d.5 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Łączówka telefoniczna LSA 2/10	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 - z odzysku	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
50	KNR AT-15 d.5 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Kabel UTP 4x2x0,5 kat6	m kab- la		
		450	m kab- la	450.000	
				RAZEM	450.000
51	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Kabel YTKSY ekw 2x2x0,5 kat. 6	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
52	KNR 5-08 d.5 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
6		KONTROLA DOSTĘPU			
53	KNR-W 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Czytnik	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
54	KNR-W 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Moduł przekaźnika	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR-W 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Zasilacz buforowy 12VDC/2A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR-W 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Akumulator 12V/7Ah	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR 4-03 d.6 1001-0	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w ceg- le	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
58	KNNR 5 d.6 0102-0	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna RVKL13,5	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
59	KNR 4-03 d.6 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
60	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód TDY 2x0,5	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
7		POMIARY			
61	KNR AT-15 d.7 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR AT-15 d.7 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 35	pomiar . pomiar .	35.000	
				RAZEM	35.000
64 d.7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.7	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 199	pomiar . pomiar .	199.000	
				RAZEM	199.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRACE DEMONTAŻOWE						
2	TABLICE						
3	OŚWIETLENIE						
4	GNIAZDA						
5	SIEĆ LAN, TELEFONY						
6	KONTROLA DOSTĘPU						
7	POMIARY						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	127.1315		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	39.6500		
3.	Robocizna	r-g	1540.2209		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akumulator 12V/7Ah	szt.	8.0000		
2.	Czytnik	szt.	15.0000		
3.	Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V	szt.	102.0000		
4.	Gniazdo kodowane typu "DATA" z uziemieniem z kluczem 10/16 A 250 V, (z zaciskami śrubowymi) FIORENA biel	szt.	30.0000		
5.	Kabel krosowy U/UTP LSZH, biały kat.6, RJ45, 3m	szt.	31.0000		
6.	Kabel UTP 4x2x0,5 kat6	m	495.0000		
7.	Kabel YTKSY ekw 2x2x0,5 kat. 6	m	624.0000		
8.	Kołki kotwiące	szt.	130.0000		
9.	Kołki rozporowe	szt.	4.0000		
10.	Lampka L301	szt.	3.0000		
11.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20	szt.	15.0000		
12.	Łącznik podtynkowy IP -20 10A 10AX 250 V seria HIT WPt - 1H, 1-biegunowy, kolor biały	szt.	24.0000		
13.	Łączówka telefoniczna LSA 2/10	szt.	3.0000		
14.	Moduł gniazda RJ45 nieekranowany kat.6 SL, T568A/B	szt.	31.0000		
15.	Moduł przekaźnika	szt.	8.0000		
16.	Oprawa- A4 - LUXIONA X-WALL K9 LED 2200LM PLX E IP44 840 / L-600	szt.	20.0000		
17.	Oprawa A1 -LUXIONA TROLL RUBIN CLEAN 67W LED 8800LM SHM E IP65 34/21 840 / 1210x310	szt.	31.0000		
18.	Oprawa A3 - LUXIONA TROLL RUBIN LOOK 2X24W T5 PLX E IP44 34/21 840	szt.	8.0000		
19.	Oprawa A3/AW - LUXIONA TROLL oprawa awaryjna RUBIN LOOK 2x24W T5 PLX E IP44 34/21 840 Aw-2h 2J AT	szt.	3.0000		
20.	Oprawa A5/AW - LUXIONA TROLL AWARYJNA RUBIN LOOK 2x49W T5 PLX E IP44 34/21 Aw-2h 2J AT	szt.	2.0000		
21.	Oprawa EW1 - TL LED 1,2W AW 2h AT SE JEDNOSTRONNA IP20	szt.	1.0000		
22.	Przewód TDY 2x0,5	m	83.2000		
23.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 - z odzysku	m	1248.0000		
24.	Przewód YDYżo 2x1,5mm2 / 750 V	m	74.8800		
25.	Przewód YDYżo 3x1,5mm2 / 750V	m	1164.8000		
26.	Przewód YDYżo 3x2,5mm2 / 750V	m	1092.0000		
27.	Przewód YDYżo 5x4mm2 / 750V	m	20.8000		
28.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt.	204.0000		
29.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt.	171.0000		
30.	Rura elektroinstalacyjna RVKL13,5	m	83.2000		
31.	Rura elektroinstalacyjna RVKL18	m	1248.0000		
32.	Tablica TS8	szt.	1.0000		
33.	Wyłącznik S301B10	szt.	2.0000		
34.	Zasilacz buforowy 12VDC/2A	szt.	8.0000		
35.	materiały pomocnicze	zł			
36.	Materiały inne (Materiały)	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	4.9200		
2.	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	4.9200		
				RAZEM	

Słownie: