

KOSZTORYS

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

Dla: WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII

61-866 POZNAŃ, UL. GARBARY 15

Rodzaj robót: **INSTALACJE NISKOPRĄDOWE**

Zakres robót: **REMONT I MODERNIZACJA ODDZIAŁÓW GINEKOLOGII I
CHIRURGII W STARYM BUDYNKU WCO W POZNANIU II ETAP**

Lokalizacja robót: **j.w.**

Wartość robót bez VAT: 0.00 PLN

Podatek VAT: 0.00 PLN

RAZEM: 0.00 PLN

Słownie: PLN 0/100

Sporządził:

PIOTR SKRZYPCZAK

Sprawdził:

Kosztorys skrócony RMS z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1.	Element: Trasy kablowe		0.0000				
1. 1.	KNNR 00-05-1207-090	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	200.00000 m	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 2.	KNNR 00-05-0102-060	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż	200.00000 m	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 3.	KNNR 00-05-0103-020	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	300.00000 m	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 4.	KNNR 00-05-1209-050	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	55.00000 otw.	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 5.	KNR 05-08-0301-030	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	30.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 6.	KNR 05-08-0701-150	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na ścianie (2 mocowania)	30.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 7.	KNR 05-08-0705-070	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	30.00000 m	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 8.	KNNR 00-05-0301-110	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	43.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 9.	KNNR 00-05-0302-020	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	27.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM ELEMENT:			0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
2.	Element: Instalacja kabli i rozszywanie gniazd		0.0000				
2. 1.	KNR 05-05-0201-060	Układanie i prowizoryczne układanie kabli sąsiednich o pojemności do 5x2 w c.pomieszczeniach.	3400.00000 m	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 2.	KNR 05-05-0905-010	Rozszywanie i włączanie kabli o pojemności do 5x2 w powłoce termoplastycznej na łączówki gniazd RJ45.	86.00000 końc.kabla	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 3.	KNR 05-05-0319-010	Wykonanie napisów na szyldziku.	172.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM ELEMENT:			0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
3.	Element: Punkt dystrybucyjny LPD 01 i 02		0.0000				
3. 1.	KNR 05-06-0205-020	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach rodzaj elementu blok komutacyjny linii wyjściowych.	10.00000 elem.	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 2.	KNR 05-14-0517-010	Układanie przewodów miedzianych w szafach i na tablicach	172.00000 m	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 3.	KNR 05-05-0203-040	Zarobienie, rozszywanie na łączówkach i włączanie kabli stacyjnych o pojemności 5x2.	86.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 4.	KNR 05-05-0319-010	Wykonanie napisów na szyldziku.	172.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 5.	KNR 05-01-1311-010	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości pomiaru kabla o liczbie 10 par.	86.00000 odc.	0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM ELEMENT:			0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
4.	Element: Instalacja CATV		0.0000				
4. 1.	KNNR 00-05-0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm wciągane do rur	500.00000 m	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 2.	KNR 05-05-0905-010	Rozszywanie i włączanie kabli o pojemności do 5x2 w powłoce termoplastycznej na łączówki gniazd .	12.00000 końc.kabla	0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM ELEMENT:			0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN

Kosztorys skrócony RMS z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
5.	Element: Instalacja KD i domofonowa						
			0.0000				
5. 1.	KNNR 00-05-0409-010 0	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	2.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 2.	KNNR 00-05-0409-020 0	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	1.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 3.	KNR AL-01-0112-020 0	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	2.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 4.	KNR 05-08-0401-080 0	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	1.00000 aparat	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 5.	KNR 05-08-0403-040 0	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	1.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 6.	KNNR 00-05-0203-010 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	20.00000 m	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 7.	KNR 05-05-0201-060 0	Układanie i prowizoryczne układanie kabli sąsiednich o pojemności do 5x2 w c pomieszczeniach. KD-czytniki i przyciski ewakuacyjne	20.00000 m	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 8.	KNR 05-05-0201-060 0	Układanie i prowizoryczne układanie kabli sąsiednich o pojemności do 5x2 w c pomieszczeniach. KD-elektroregulacja	16.00000 m	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 9.	KNR AL-01-0302-020 0	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	2.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
5.10.	KNR AL-01-0301-020 0	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	2.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
5.11.	KNR AL-01-0112-020 0	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	2.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
5.12.	KNR AL-01-0306-010 0	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikami (kontrolerem) magistrali	4.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
5.13.	KNR AL-01-0307-030 0	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	4.00000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
RAZEM ELEMENT:				0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
NARZUTY OGÓLNE:							0.00 PLN
RAZEM KOSZTORYS:				0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN

Zestawienie materiałów - elementy

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Element 1. Trasy kablowe					
8990403	Kolki rozpor. uniwers. polietyl. z wkretami, 8 mm	szt.	60.00	0.00	0.00 PLN
8990499	Kolki rozporowe plastikowe	szt.	630.00	0.00	0.00 PLN
8340799	Konstrukcje wsporcze	szt.	30.00	0.00	0.00 PLN
8322202	Korytka 50x50	m	30.00	0.00	0.00 PLN
7540099	PUSZKA KWADR. 1M GŁ. 40	szt.	27.54	0.00	0.00 PLN
7540099	PUSZKA KWADR. 2M GŁ. 40	szt.	27.54	0.00	0.00 PLN
7580099	RURA GIĘTKA ICA 3321, ŚR. 25	m	520.00	0.00	0.00 PLN
1551399	Uchwyty	szt.	630.00	0.00	0.00 PLN
7580499	Złączki	szt.	123.00	0.00	0.00 PLN
Element - Suma:					0.00 PLN
Element - Materiały inne:					0.00 PLN
Element - Razem:					0.00 PLN
Element 2. Instalacja kabli i rozszycie gniazd					
10	Kabel krosowy RJ45, 568B, UTP, PowerCat 6, PVC 2m, Czerwony	szt.	44.72	0.00	0.00 PLN
9	Kabel UTP PowerCat 6, 4 pary, LSZH,	mb	3340.16	0.00	0.00 PLN
10	M45 2M RAMKA BIAŁA	szt.	44.72	0.00	0.00 PLN
10	M45 2M UCHWYT	szt.	44.72	0.00	0.00 PLN
10	Mod Mosaic 22.5x45mm 1xRJ45 kątowny, 568A/B, UTP, Powercat 6, Białe	szt.	87.72	0.00	0.00 PLN
Element - Suma:					0.00 PLN
Element - Materiały inne:					0.00 PLN
Element - Razem:					0.00 PLN
Element 3. Punkt dystrybucyjny LPD 01 i 02					
	Kabel krosowy RJ45, 568B, UTP, PowerCat 6, PVC 2m, Czerwony	szt.	43.00	0.00	0.00 PLN
8220405	Panel 19-calowy 24xRJ45 DG+, 568A/B, UTP, PowerCat 6, 1U, Grafitowy	szt.	4.00	0.00	0.00 PLN
8220405	Panel 19-calowy 50xRJ45 KATT IDC, USOC 2 pary, UTP, 1U, Grafitowy	szt.	2.00	0.00	0.00 PLN
8220405	Panel 19-calowy ze szczotką, 1U, Grafitowy	szt.	4.00	0.00	0.00 PLN
Element - Suma:					0.00 PLN
Element - Materiały inne:					0.00 PLN
Element - Razem:					0.00 PLN
Element 4. Instalacja CATV					
10	M45 2M GNIAZDO TV PROS.	szt.	12.24	0.00	0.00 PLN
10	M45 2M RAMKA BIAŁA	szt.	12.24	0.00	0.00 PLN
10	M45 2M UCHWYT	szt.	12.24	0.00	0.00 PLN
7959999	Przewody RG6T	m	520.00	0.00	0.00 PLN
10	Złącze zaciskowe BNC	szt.	24.24	0.00	0.00 PLN
Element - Suma:					0.00 PLN
Element - Materiały inne:					0.00 PLN
Element - Razem:					0.00 PLN
Element 5. Instalacja KD i domofonowa					
7099999	Aparaty	szt.	1.00	0.00	0.00 PLN
	Centralka punktu KD SD460+MPU200	szt.	2.00	0.00	0.00 PLN
	Czytnik kart zbliżeniowych Mifare ASR802M	szt.	2.00	0.00	0.00 PLN
9	KABEL LIYCY 2x0.5	mb	16.32	0.00	0.00 PLN
9	KABEL LIYCY 8x0.5	mb	20.40	0.00	0.00 PLN
	Karta zbliżeniowa Mifare, laminowana, rozmiar ISO, 1 kB	szt.	50.00	0.00	0.00 PLN

Zestawienie materiałów - elementy

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	4.00	0.00	0.00 PLN
8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	4.00	0.00	0.00 PLN
8990403	MODUŁ WYWOŁANIA Z KŁAWIATURĄ - EASY2WIRE, WYŚWIETLACZ LED - EASY2WIRE	szt.	2.00	0.00	0.00 PLN
7959999	Przewody kabelkowe YTDY	m	20.80	0.00	0.00 PLN
	UNIFON 1132 DO SYSTEMU CYFROWEGO MATIBUS	szt.	1.02	0.00	0.00 PLN
8372199	Wkręty	szt.	4.00	0.00	0.00 PLN
	Zasilacz 12V DC, 7Ah	szt.	2.00	0.00	0.00 PLN
	Zasilacz systemowy	szt.	1.00	0.00	0.00 PLN
	Zasilacz systemowy "masters"	szt.	1.00	0.00	0.00 PLN
Element - Suma:					0.00 PLN
Element - Materiały inne:					0.00 PLN
Element - Razem:					0.00 PLN
Kosztorys - Suma:					0.00 PLN
Kosztorys - Materiały inne:					0.00 PLN
Kosztorys - Razem:					0.00 PLN