

Cena netto:
Podatek VAT:
Wartość brutto:

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie: Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Rodzaj robót: Instalacja elektryczna i teletechniczna
Inwestor: Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza

Adres Inwestycji: 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18

Stawki i narzuty:	Stawka roboczogodziny [zł/r-g]:	R=
	Koszty pośrednie [%]:	Kp=
	Zysk [%]:	Z =
	Koszty zakupu[%]:	Kz=

Kosztorys inwestorski

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Demontaże i odtworzenia						
1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących tablic kondygnacyjnych T0-13, TS-13, TO-23, TS-23	kpl	1		
2	Kalkulacja własna	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl	1		
3	Kalkulacja własna	Demontaż osprzętu elektrycznego	kpl	1		
4	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących tras kablowych	kpl	1		
5	Kalkulacja własna	Demontaż pozostałych instalacji elektrycznych wchodzących w zakres opracowania	kpl	1		
6	Kalkulacja własna	Odtworzenie zasilania obwodów gniazd oraz oświetlenia pomieszczeń nie wchodzących w zakres przebudowy	kpl	1		
2. Rozdzielnie elektryczne, UPS, PWP						
7	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa rozdzielni +L-RG /wg projektu technicznego	kpl	1		
8	KNNR 5 0404/04	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 50kg - Tablica elektryczna +L-3TE1 /wg projektu technicznego Kod CPV: 45317300-5	szt	1		
9	KNNR 5 0404/04	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 50kg - Tablica elektryczna +L-3TE2 /wg projektu technicznego Kod CPV: 45317300-5	szt	1		
10	KNNR 5-14 0101/03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100kg - Tablica elektryczna +L-RUPS /wg projektu technicznego Kod CPV: 45317300-5	szt	1		
11	KNNR 5 206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód HDGs 5x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	58		
4. Trasy kablowe						
12	KNNR 403 1004/17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiecia do 40 cm, rura Fi do 40 mm Kod CPV: 45311200-2	otwór	10		
13	KNNR 403 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiecia do 40 cm, rura Fi do 25 mm Kod CPV: 45311200-2	otwór	30		
14	KNNR 403 1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiecia do 1,5 cegły, rura Fi do 40 mm Kod CPV: 45311200-2	szt	40		
15	KNNR 403 1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiecia do 1,5 cegły, rura Fi do 25 mm Kod CPV: 45311200-2	szt	40		
16	KNNR 5 1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle Kod CPV: 45311200-2	m	27		
17	KNNR 5 102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm Kod CPV: 45311200-2	m	27		
18	KNNR 5 1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm Kod CPV: 45311200-2	m	25		
19	KNNR 5 1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2 kg, 2 mocowania - Uchwyt sufitowy korytka 300mm z elementami montażowymi Kod CPV: 45311200-2	szt	150		
20	KNNR 5 1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2 kg, 2 mocowania - Uchwyt sufitowy korytka 200mm z elementami montażowymi Kod CPV: 45311200-2	szt	360		
21	KNNR 5 1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2 kg, 2 mocowania - Uchwyt sufitowy korytka 100mm z elementami montażowymi Kod CPV: 45311200-2	szt	60		
22	KNNR 5 1101/02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - uchwyt sufitowy korytka siatkowego 60mm E90 Kod CPV: 45311200-2	szt	82		
23	KNNR 5 1105/2	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm - korytko perforowane 300mm Kod CPV: 45311200-2	m	75		
24	KNNR 5 1105/8	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - korytko perforowane 200mm Kod CPV: 45311200-2	m	180		

Kosztorys inwestorski

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
25	KNNR 5 1105/7	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm- korytko perforowane 100mm Kod CPV: 45311200-2	m	30		
26	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - korytko PCV 140H60 Kod CPV: 45311200-2	m	82		
27	Kalkulacja własna	Montaż uchwytów przewodów n.t. E90 do betonu Kod CPV: 45311200-2	szt	290		
28	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie przejść przez strefy pożarowe	kpl	1		
		5. WLZ				
29	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0~kg/m - Kabel LgY 1x120mm2 Kod CPV: 45311100-1 Dopłata 4x	m	3		
30	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0~kg/m - W1: Kabel N2XH-J 5x16mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	24		
31	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0~kg/m - W2: Kabel N2XH-J 5x16mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	24		
32	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0~kg/m - W3: Kabel N2XH-J 5x16mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	62		
33	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0~kg/m - W4: Kabel N2XH-J 5x16mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	62		
34	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel N2XH-J 5x4mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	4		
35	KNR 403 1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Kod CPV: 45311200-2	pomiar	5		
		6. Instalacja uziemiająca				
36	KNKRB 5 0502/01	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii I-II - Prowadzenie płaskownika FeZn 30x4 do rozdzielni i szyn połączeń wyrównawczych Kod CPV: 45312310-3	m	30		
		7. Instalacja siłowa				
37	KNNR 5 301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle Kod CPV: 45311200-2	szt	195		
38	KNP 18-01 0101/02	Wykuwanie bruzd przy użyciu sprzętu mechanicznego dla rur Ris i Rip o średnicy do 16mm i rur RL o średnicy do 22mm w cegle Kod CPV: 45311200-2	m	585		
39	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	195		
40	KNNR 5 102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19~mm Kod CPV: 45311200-2	m	585		
41	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5~mm2 - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	88		
42	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5~mm2 - Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	3 432		
43	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5~mm2 - Przewód N2XH-J 3x2,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	220		
44	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5~mm2 - Przewód N2XH-J 3x4mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	230		
45	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH-J 5x4mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	52		
46	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH-J 3x6mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	94		
47	KNNR 5 308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5~mm2 końcowa - Gniazdo siłowe 230V 16A/7 p/t	szt	10		

Kosztorys inwestorski

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
48	KNNR 5 308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5*mm2 przelotowe podwójne - Podwójne gniazdo siłowe 230V 16A/Z p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	54		
49	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne pt, 2-biegunowe 10A 2,5*mm2 przelotowe pojedyncze - Gniazdo siłowe 230V 16A/Z IP44 p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	58		
50	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5*mm2 przelotowe pojedyncze - Punkt elektryczno-logiczny typ 1: 1x gniazdo 230V, 2x gniazdo 230V DATA Kod CPV: 45315100-9	szt	19		
51	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5*mm2 przelotowe pojedyncze - Punkt elektryczno-logiczny typ 2: 2x gniazdo 230V DATA Kod CPV: 45315100-9	szt	5		
52	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - Punkt elektryczno logiczny w puszcze podłogowej typ 1: 4x gniazdo 230V, 4x gniazdo 230V DATA Kod CPV: 45315100-9	szt	2		
53	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5*mm2 przelotowe pojedyncze - Punkt telewizyjny 2x gniazdo 230V Kod CPV: 45315100-9	szt	3		
54	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	58		
55	KNNR 5 1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	5		
8. Instalacja połączeń wyrównawczych						
56	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Szyna połączeń wyrównawczych miejscowych Kod CPV: 45315100-9	szt	6		
57	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód NHXMH-J 1x6mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	143		
58	KNNR 5 206/3	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 35*mm2 - Przewód N2XH-J 1x16mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	56		
59	KNNR 5 1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6*mm2 Kod CPV: 45311100-1	szt	47		
60	KNNR 5 1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16*mm2 Kod CPV: 45311100-1	szt	23		
61	KNNR 5 1603/8	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	uziom.	35		
9. Instalacja oświetlenia ogólnego						
62	KNNR 5 301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie Kod CPV: 45311200-2	szt	50		
63	KNNR 5 0101/02	Wykuwanie bruzd przy użyciu sprzętu mechanicznego dla rur Ris i Rip o średnicy do 16mm i rur RL o średnicy do 22mm w cegle Kod CPV: 45311200-2	m	134		
64	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	50		
65	KNNR 5 102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19*mm Kod CPV: 45311200-2	m	134		
66	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód N2XH-J 2x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	150		
67	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	998		
68	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód NHXMH-J 4x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	401		
69	KNNR 5 306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik monostabilny pojedynczy p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	16		
70	KNNR 5 306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik bistabilny pojedynczy p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	3		
71	KNNR 5 307/1	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - Łącznik bistabilny pojedynczy IP44 p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	11		
72	KNNR 5	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik świecznikowy p/t	szt	13		

Kosztorys inwestorski

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
73	KNNR 5 307/1	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - Łącznik świecznikowy p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
74	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Łącznik schodowy p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	4		
75	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Łącznik schodowy p/t, IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	2		
76	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - p.a. montaż dookólnego czujnika ruchu i obecności PIR + HF Kod CPV: 45316000-5	kpl	7		
77	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40*W - p.a. Oprawa do wbudowania w podwieszany sufit modułowy, CRI>95, 40W, 4800lm, 940, IP65, IK08, SHM ozn. L1 Kod CPV: 45316000-5	szt	12		
78	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40*W - p.a. Oprawa do wbudowania w podwieszany sufit modułowy, CRI>80, 26W, 3500lm, 840, IP20/44, IK04, Micro-PRM ozn. L2 Kod CPV: 45316000-5	szt	23		
79	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40*W - p.a. Oprawa natynkowa, CRI>80, 40W, 4900lm, 840, IP20/44, IK04, Micro-PRM ozn. L3 Kod CPV: 45316000-5	szt	4		
80	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40*W - p.a. Oprawa do wbudowania w podwieszany sufit modułowy, CRI>80, 26W, 3500lm, 840, IP20/44, IK04, PLX ozn. L4 Kod CPV: 45316000-5	szt	27		
81	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40*W - p.a. Oprawa do wbudowania w podwieszany sufit modułowy, CRI>80, 36W, 4900lm, 840, IP65, IK08, Micro-PRM + SH ozn. L5 Kod CPV: 45316000-5	szt	7		
82	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40*W - p.a. Oprawa naścienna, CRI>80, 14W, 1500lm, 840, IP44, IK04, PLX ozn. L6 Kod CPV: 45316000-5	szt	9		
83	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40*W - p.a. Oprawa do wbudowania w podwieszany sufit modułowy gk, CRI>80, 19W, 2000lm, 840, IP20/44, IK04, PLX ozn. L7 Kod CPV: 45316000-5	szt	9		
84	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40*W - p.a. Oprawa natynkowa, CRI>80, 17W, 2500lm, 840, IP66, IK10, PC-FROZEN ozn. L8 Kod CPV: 45316000-5	szt	7		
85	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40*W - p.a. Oprawa zwieszana, CRI>80, 19W, 2700lm, 840, IP40, IK04, OPTICS ozn. L9 Kod CPV: 45316000-5	szt	3		
86	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Adapter montażu opraw 60x60 do stropu Kod CPV: 45315100-9	szt	4		
87	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	21		
88	KNNRW 9 1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	punkt	120		
		10. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego				
89	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa kierunkowa, natynkowa, listwa Led, praca jasna, 1W, IP 65, 5000K, 1h, autotest ozn. XPRS Kod CPV: 45316000-5	kpl	12		
90	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa kierunkowa, natynkowa, dwustronna flaga, listwa Led, praca jasna, 1W, IP 65, 5000K, 1h, autotesto ozn. XPRD Kod CPV: 45316000-5	kpl	6		
91	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa awaryjna, podtynkowa, CRI 70, LED, praca ciemna, 233 lm, 2W, IP/65/IP20, 5700K, 1h, autotest, do przestrzeni otwartych OF2AP Kod CPV: 45316000-5	kpl	10		
92	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa awaryjna, podtynkowa, CRI 70, LED, praca ciemna, 145 lm, 1W, IP/65/IP20, 5700K, 1h, autotest, do przestrzeni korytarzowych ozn. OF1RP Kod CPV: 45316000-5	kpl	10		
93	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna, podtynkowa, CRI 70, LED, praca ciemna, 148 lm, 1W,	kpl	5		

Kosztorys inwestorski

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
94	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Centralna jednostka systemu komunikacji opraw awaryjnych: Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
95	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	598		
96	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód HTKSHekw 1x2x0,8 Kod CPV: 45311100-1	m	533		
97	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie systemu oświetlenia awaryjnego	kpl	1		
		11. Instalacja okablowania strukturalnego i CCTV				
98	KNR EM-01 0109/01	Montaż szafy teletechnicznej 19" naściennej - Szafa +L-LPD Kod CPV: 45314300-4	kpl	1		
99	KNNR 5 301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle Kod CPV: 45311200-2	szt	25		
100	KNP 18-01 0101/02	Wykuwanie bruzd przy użyciu sprzętu mechanicznego dla rur Ris i Rip o średnicy do 16mm i rur RL o średnicy do 22mm w cegle Kod CPV: 45311200-2	m	100		
101	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	25		
102	KNNR 5 0302/02	Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 60mm Kod CPV: 45311200-2	szt	15		
103	KNNR 5 102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm Kod CPV: 45311200-2	m	100		
104	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - KABEL INSTALACYJNY CAT.6A S/FTP 4PR LSFRZH CPR CLASS B2CA 650 MHZ 500MB TURKUSOWY Kod CPV: 45311100-1	m	3 800		
105	AT 14 102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany - ŚWIATŁOWÓD EXO-D0 SM 24*9/125 G.657A1 CT TUBA 2,5 1300N LSOH SZARY Kod CPV: 45314320-0	m	500		
106	AT 14 107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - punkt elektryczno-logiczny typ1 Kod CPV: 45315100-9	szt	18		
107	AT 14 107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - punkt elektryczno-logiczny typ2 Kod CPV: 45315100-9	szt	6		
108	AT 14 107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - punkt elektryczno-logiczny TV Kod CPV: 45315100-9	szt	3		
109	AT 14 107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - punkt elektryczno-logiczny w puszcze podłogowej typ1 Kod CPV: 45315100-9	szt	2		
110	AT 14 107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - gniazdo kat.6A w adapterze pojedynczym - gniazda telefoniczne oraz strukturalne poza PEL Kod CPV: 45315100-9	szt	8		
111	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - PRZELĄCZNIK 24X10/100/1000 POE+ Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
112	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Punkty dostępne WiFi Kod CPV: 45315100-9	szt	5		
113	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Punkty dostępne VoIP Kod CPV: 45315100-9	szt	5		
114	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Telefony VoIP Kod CPV: 45315100-9	szt	13		
115	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - WKŁADKI SFP+ 10G, 1310nm, LC CONNECTOR Kod CPV: 45315100-9	szt	4		
117	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za odtworzenie instalacji strukturalnych w pomieszczeniach nie objętych remontem	kpl	1		
118	AT 14 111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru Kod CPV: 45314300-4	pomiar	73		
		12. Instalacja CCTV - System kamer CCTV				
119	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera kopułkowa, 5MP, h.265, AVF 3.3-10.2mm, IR 30m, IK10, IP66. WDR 120dB, analityka IVA PRO Building, slot microSD, iDNR, Intelligent Streaming, szyfrowanie AES256, Onvif Profile S, G, T, M + gniazdo	szt.	6		

Kosztorys inwestorski

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
120	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej pulpit sterujący funkcjami krosownicy - Serwer rejestracji + licencja Kod CPV: 45312200-9	kpl	1		
121	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Dysk 8TB Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
		14. Instalacja przyzywowa				
143	KNNR 5 301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle Kod CPV: 45311200-2	szt	3		
144	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	3		
145	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	18		
146	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód F/UTP kat. 6 B2Ca Kod CPV: 45311100-1	m	34		
147	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Terminal oddziałowy IP z panelem dotykowym Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
148	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Lampka RGB + buczek montaż p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
149	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Terminal Kasujący/odwoławczy BUS Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
150	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Terminal Pociągany BUS Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
151	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Zasilacz Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
152	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Główny kontroler magistrali inst. przyzywowej Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
		16. Instalacja SSP				
170	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - HTKSHekw 1x2x1mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	1 300		
171	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - HTKSHekw 2x2x0,8mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	600		
172	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - HDGs 3x1,5mm ² PH90 Kod CPV: 45311100-1	m	300		
173	KNR 506 1606/12	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanie wiszącej części gniazda - Gniazdo czujki Kod CPV: 45312100-8	szt	101		
174	KNR 506 1612/2	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu - Adresowalna optyczna czujka dymu Kod CPV: 45312100-8	szt	99		
175	KNR 506 1612/2	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu - Adresowalna czujka optyczno-termiczna Kod CPV: 45312100-8	szt	2		
176	KNR 506 1612/8	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, wskaźnik wewnętrzny - Wskaźnik zadziałania Kod CPV: 45312100-8	szt	52		
177	KNR 506 1610/6	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym, bez uruchomienia i sprawdzenia, na konstrukcji stalowej - ROP czerwony, wewnętrzny - Ręczny ostrzegacz pożarowy Kod CPV: 45312100-8	szt	9		
178	KNR 5-06 1611/05	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, bez sprawdzenia i uruchomienia, na podłożu betonowym - Sygnalizator konwencjonalny akustyczno-optyczny Kod CPV: 45312100-8	szt	7		
179	KNR 506 1602/7	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących - Moduł linii sygnalizatorów ozn. M3 Kod CPV: 45312100-8	szt	1		
180	KNR 506 1602/7	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących - Moduł sterujący 8-wyjściowy ozn. M1 Kod CPV: 45312100-8	szt	1		
181	KNR 506 1602/7	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących - Moduł kontrolny 8-wyjściowy ozn. M2 Kod CPV: 45312100-8	szt	2		

Kosztorys inwestorski

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
182	KNNRW 5 311/2	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew, puszka natynkowa, podłoże inne niż betonowe - Puszka metalowa do instalacji pożarowych Kod CPV: 45312100-8	szt	14		
183	KNR 506 1602/9	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - Zasilacz pożarowy 230/24V 3A Kod CPV: 45312100-8	szt	1		
184	KNR AL-01 0102/06	Montaż modułowej centrali alarmowej o 256 liniach dozorowych - Panel wyniesiony obsługi WPO	kpl	1		
185	KNR 506 1614/4	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 40 Kod CPV: 45312100-8	szt	3		
		Razem				
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Przebudowa Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej - Pawilon L zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na działkach nr ewid. 2473/1, 2466/5, 2465/2, obr. 0001 Brzozów

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.	Demontaże i odtworzenia								
2.	Rozdzielnie elektryczne, UPS, PWP								
4.	Trasy kablowe								
5.	WLZ								
6.	Instalacja uziemiająca								
7.	Instalacja siłowa								
8.	Instalacja połączeń wyrównawczych								
9.	Instalacja oświetlenia ogólnego								
10.	Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego								
11.	Instalacja okablowania strukturalnego i CCTV								
12.	Instalacja CCTV - System kamer CCTV								
14.	Instalacja przyzywowa								
16.	Instalacja SSP								
	Razem								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								