

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=

Koszty 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
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 przełącznikowych 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 przebicia 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 przebicia 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 przebicia 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 przebicia 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 RKL.G21, 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		
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		

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
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 1x120mm ² 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 5x16mm ² 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 5x16mm ² 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 5x16mm ² 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 5x16mm ² 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 5x4mm ² 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 winidurkowe 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 mm ² - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ² 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 mm ² - Przewód NHXMH-J 3x2,5mm ² 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 mm ² - Przewód N2XH-J 3x2,5mm ² 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 mm ² - Przewód N2XH-J 3x4mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	230		
45	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH-J 5x4mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	52		
46	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH-J 3x6mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	94		
47	KNNR 5 308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe - Gniazdo siłowe 230V 16A/Z p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	10		
48	KNNR 5 308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² 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 mm ² 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 mm ² 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 mm ² przelotowe pojedyncze - Punkt elektryczno-logiczny typ 2: 2x gniazdo 230V DATA Kod CPV: 45315100-9	szt	5		

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
52	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - 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 mm ² przelotowe pojedyncze - Punkt telewizyjny 2x gniazdo 230V Kod CPV: 45315100-9	szt	3		
54	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego mn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	58		
55	KNNR 5 1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego mn, 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 mm ² - Przewód NHXMH-J 1x6mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	143		
58	KNNR 508 206/3	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 35 mm ² - Przewód N2XH-J 1x16mm ² Kod CPV: 45311100-1	m	56		
59	KNNR 5 1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm ² Kod CPV: 45311100-1	szt	47		
60	KNNR 5 1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ² Kod CPV: 45311100-1	szt	23		
61	KNNR 518 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 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	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 mm ² - Przewód N2XH-J 2x1,5mm ² 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 mm ² - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm ² 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 mm ² - Przewód NHXMH-J 4x1,5mm ² 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 5 306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik świecznikowy p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	13		
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		

Kosztyrorys 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
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, IP/65/IP20,5700K,1h,autotest, do przestrzeni otwartych ozn. OF1AR Kod CPV: 45316000-5	kpl	5		
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`mm2 - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 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`mm2 - 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" naściemnej - 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		

Koszty 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
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 brzdach, 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		
116	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za odtworzenie instalacji strukturalnych w pomieszczeniach nie objętych remontem	kpl	1		
117	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						
118	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 logiczne 1xRJ-45 kat.6A Kod CPV: 45312200-9	szt.	6		
119	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej pulpit sterujący funkcjami krosownicy - Serwer rejestracji + licencja Kod CPV: 45312200-9	kpl	1		
120	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5~kg - Dysk 8TB Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
14. Instalacja przyzywowa						
121	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		
122	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	3		
123	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		
124	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		
125	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5~kg - Terminal oddziałowy IP z panelem dotykowym Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
126	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5~kg - Lampka RGB + buczek montaż p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
127	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5~kg - Terminal Kasujący/odwoławczy BUS Kod CPV: 45315100-9	szt	1		

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
128	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Terminal Pociągany BUS Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
129	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Zasilacz Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
130	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Główny kontroler magistrali inst. przyzywowej Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
		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								
	Razem								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								