

Cena netto:  
Podatek VAT:  
Wartość brutto:

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Zadanie:** Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszeniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

**Rodzaj robót:** Instalacje elektryczne i teletechniczne

**Inwestor:** Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza

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

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

**Kosztorys**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszeniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. Demontaże i odtworzenia</b>				
1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących tablic kondygnacyjnych TP1, TR1	kpl	1		
2	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej tablicy transformatorów T-2, T-3	kpl	1		
3	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących tablic układów IT	kpl	1		
4	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej szafy RACK systemu TOPSOR	kpl	1		
5	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji rozgłoszeniowej	kpl	1		
6	Kalkulacja własna	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl	1		
7	Kalkulacja własna	Demontaż osprzętu elektrycznego	kpl	1		
8	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących tras kablowych	kpl	1		
9	Kalkulacja własna	Demontaż pozostałych instalacji elektrycznych wchodzących w zakres opracowania	kpl	1		
10	Kalkulacja własna	Odtworzenie systemu TOPSOR (Ponowny montaż monitorów, biletomatów, podłączenie na bazie nowej instalacji strukturalnej, uruchomienie ana oprogramowaniu i sprzęcie Inwestora)	kpl	1		
11	Kalkulacja własna	Odtworzenie monitoringu płyty lotniska śmigłowców (mufa na światłowodzie jednomodowym 4J, doprowadzonym docelowo do szafy GPD	kpl	1		
12	Kalkulacja własna	Odtworzenie obwodów zasilających oraz komunikacyjnych pomieszczeń nie objętych opracowaniem	kpl	1		
13	Kalkulacja własna	Przeniesienie istn. centrali pożarowej na oddział radioterapii oraz zasilenie z tablicy kondygnacyjnej	kpl	1		
		<b>2. Rozdzielnie elektryczne, UPS, PWP</b>				
14	Kalkulacja indywidualna	Doposażenie rozdzielni głównej +RGNN /wg . projektu technicznego	kpl	1		
15	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa rozdzielni +J-RG /wg projektu technicznego	kpl	1		
16	KNNR 5 0404/04	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 50kg - Tablica elektryczna +J-0TE1 /wg projektu technicznego Kod CPV: 45317300-5	szt	1		
17	KNR 5-14 0102/06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 1000kg - Tablica elektryczna +J-1TE1 /wg projektu technicznego Kod CPV: 45317300-5	szt	1		
18	KNR 5-14 0104/03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 500kg - Tablica elektryczna +J-1RW1 /wg projektu technicznego Kod CPV: 45317300-5	szt	1		
19	KNR 5-14 0101/04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150kg - Tablica elektryczna +J-SERW /wg projektu technicznego Kod CPV: 45317300-5	szt	1		
20	KNR 5-14 0101/03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100kg - Tablica elektryczna +J-UPS1 /wg projektu technicznego Kod CPV: 45317300-5	szt	1		
21	KNR 5-14 0101/03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100kg - Tablica elektryczna +J-UPS2 /wg projektu technicznego Kod CPV: 45317300-5	szt	1		
22	KNR 5-14 0104/02	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 400kg - Tablica elektryczna +J-1IT1 /wg projektu technicznego Kod CPV: 45317300-5	szt	1		
23	KNR 5-14 0104/02	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 400kg - Tablica elektryczna +J-1IT2 /wg projektu technicznego Kod CPV: 45317300-5	szt	1		
24	KNR 5-14 0104/02	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 400kg - Tablica elektryczna +J-1IT3 /wg projektu technicznego Kod CPV: 45317300-5	szt	1		
25	KNR 5-14 0104/03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 500kg - Zasilacz +1UPS1 wraz z akumulatorami wg. dokumentacji projektowej Kod CPV: 45317300-5	szt	1		
26	KNR 5-14 0104/03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 500kg - Zasilacz +1UPS2 wraz z akumulatorami wg. dokumentacji projektowej Kod CPV: 45317300-5	szt	1		
27	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg - Przycisk wyzwalający +UPS_SOR Kod CPV: 45315100-9	szt	1		

**Kosztorys**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
29	KNNR 5 206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 <sup>2</sup> mm - Przewód HDGs 5x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	136		
		<b>3. Trasy kablowe</b>				
30	KNR 403 1004/17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiecia do 40 <sup>2</sup> cm, rura Fi do 40 <sup>2</sup> mm Kod CPV: 45311200-2	otwór	30		
31	KNR 403 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiecia do 40 <sup>2</sup> cm, rura Fi do 25 <sup>2</sup> mm Kod CPV: 45311200-2	otwór	60		
32	KNR 403 1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiecia do 1,5 cegły, rura Fi do 40 <sup>2</sup> mm Kod CPV: 45311200-2	szt	130		
33	KNR 403 1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiecia do 1,5 cegły, rura Fi do 25 <sup>2</sup> mm Kod CPV: 45311200-2	szt	160		
34	KNNR 5 1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 <sup>2</sup> mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle Kod CPV: 45311200-2	m	25		
35	KNNR 5 102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 <sup>2</sup> mm Kod CPV: 45311200-2	m	25		
36	KNNR 5 1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 <sup>2</sup> mm Kod CPV: 45311200-2	m	25		
37	KNNR 5 1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2 <sup>2</sup> kg, 2 mocowania - Uchwyt naścienny korytka 400mm z elementami montażowymi Kod CPV: 45311200-2	szt	64		
38	KNNR 5 1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2 <sup>2</sup> kg, 2 mocowania - Uchwyt sufitowy korytka 300mm z elementami montażowymi Kod CPV: 45311200-2	szt	276		
39	KNNR 5 1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2 <sup>2</sup> kg, 2 mocowania - Uchwyt sufitowy korytka 200mm z elementami montażowymi Kod CPV: 45311200-2	szt	342		
40	KNNR 5 1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2 <sup>2</sup> kg, 2 mocowania - Uchwyt sufitowy korytka 100mm z elementami montażowymi Kod CPV: 45311200-2	szt	308		
41	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		
42	KNNR 5 1105/2	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 <sup>2</sup> mm - korytko perforowane 400mm Kod CPV: 45311200-2	m	32		
43	KNNR 5 1105/2	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 <sup>2</sup> mm - korytko perforowane 300mm Kod CPV: 45311200-2	m	138		
44	KNNR 5 1105/8	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - korytko perforowane 200mm Kod CPV: 45311200-2	m	171		
45	KNNR 5 1105/7	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - korytko perforowane 100mm Kod CPV: 45311200-2	m	154		
46	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - korytko siatkowe 60mm E90 Kod CPV: 45311200-2	m	82		
47	Kalkulacja własna	Montaż uchwytów przewodów n.t. E90 do betonu Kod CPV: 45311200-2	szt	312		
48	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie przejść przez strefy pożarowe	kpl	1		
		<b>4. WLZ</b>				
49	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 <sup>2</sup> kg/m - W1:Kabel (N)A2XH-O 1x300mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1 Dopłata 5x	m	81		
50	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 <sup>2</sup> kg/m - W1:Kabel (N)A2XH-O 1x300mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1 Dopłata 5x	m	81		

**Koszty**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
51	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 kg/m - W2: Kabel (N)A2XH-O 1x300mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1 Dopłata 5x	m	81		
52	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 kg/m - W3: Kabel N2XH-O 1x70mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1 Dopłata 5x	m	47		
53	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 kg/m - W4: Kabel N2XH-J 5x16mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	18		
54	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 kg/m - W5: Kabel N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	18		
55	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 kg/m - W6: Kabel N2XH-O 1x25mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1 Dopłata 5x	m	70		
56	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 kg/m - W7: Kabel N2XH-O 1x35mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1 Dopłata 5x	m	70		
57	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 kg/m - W8: Kabel N2XH-J 1x50mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1 Dopłata 3x	m	70		
58	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 kg/m - W9: Kabel LgY 1x70mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1 Dopłata 3x	m	12		
59	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 kg/m - W10: Kabel N2XH-J 5x16mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	46		
60	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	4		
61	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	4		
62	KNNR 5 716/2	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 kg/m - NKGszo 3x16mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	150		
63	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel N2XH-J 1x16mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	150		
64	KNR 403 1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Kod CPV: 45311200-2	miar	9		
65	KNR 403 1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego Kod CPV: 45311200-2	miar	4		
		<b>5. Instalacja uziemiająca</b>				
66	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	90		
		<b>6. Instalacja siłowa</b>				
67	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	390		
68	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	475		
69	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	390		
70	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	475		
71	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	1 034		

**Kosztyorys**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
72	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	2 178		
73	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód NHXMH-J 2x2,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	386		
74	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	624		
75	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	62		
76	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	223		
77	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	127		
78	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH-J 5x6mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	12		
79	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH-J 3x10mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	58		
80	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH-J 5x10mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	172		
81	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH-J 5x16mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	12		
82	KNNR 5 308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5*mm2 końcowe - Gniazdo siłowe 230V 16A/Z p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	21		
83	KNNR 5 308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5*mm2 końcowe - Gniazda siłowe podwójne 230V 16A/Z obwody rezerwowane, montowane podtynkowo w zestawie nadłóżkowym Kod CPV: 45315100-9	szt	9		
84	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	81		
85	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		
86	KNNR 5 308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10*mm2 wodoszczelne - Gniazdo siłowe 400V 32A/Z IP44 n/t z rozłącznikiem Kod CPV: 45315100-9	szt	2		
87	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	5		
88	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	9		
89	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5*mm2 przelotowe pojedyncze - Punkt elektryczno-logiczny typ 3: 1x gniazdo 230V, 2x gniazdo 230V DATA Kod CPV: 45315100-9	szt	14		
90	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		
91	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	8		
92	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	156		
93	KNNR 5 1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	15		
		<b>7. Instalacja połączeń wyrównawczych</b>				



**Kosztyorys**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
95	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Szyna połączeń wyrównawczych miejscowych Kod CPV: 45315100-9	szt	18		
96	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	21		
97	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	21		
98	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> przelotowe pojedyncze - Pojedyncze gniazdo ekwipotencjalne Kod CPV: 45315100-9	szt	9		
99	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> przelotowe pojedyncze - Podwójne gniazdo ekwipotencjalne Kod CPV: 45315100-9	szt	22		
100	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - Przewód NHXMH-J 1x6 mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	350		
101	KNNR 508 206/2	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 10 mm <sup>2</sup> - Przewód NHXMH-J 1x6 mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	136		
102	KNNR 508 206/3	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 35 mm <sup>2</sup> - Przewód N2XH-J 1x16 mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	145		
103	KNNR 5 1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	szt	640		
104	KNNR 5 1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	szt	84		
105	KNNR 518 1603/8	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	uziom.	80		
<b>8. Instalacja oświetlenia ogólnego</b>						
106	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	88		
107	KNNR 18-01 0101/02	Wykuwanie bruzd przy użyciu sprzętu mechanicznego dla rur Ri i Rip o średnicy do 16 mm i rur RL o średnicy do 22 mm w cegle Kod CPV: 45311200-2	m	272		
108	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	88		
109	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	272		
110	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - Przewód N2XH-J 2x1,5 mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	200		
111	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - Przewód NHXMH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	2 600		
112	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - Przewód NHXMH-J 4x1,5 mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	800		
113	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - Przewód NHXMH-J 5x1,5 mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	360		
114	KNNR 5 306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik monostabilny pojedynczy p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	29		
115	KNNR 5 306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik bistabilny pojedynczy p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
116	KNNR 5 307/1	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - Łącznik bistabilny pojedynczy IP44 p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	32		
117	KNNR 5 306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik świecznikowy p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	20		
118	KNNR 5 307/1	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - Łącznik świecznikowy p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	4		
119	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego - Łącznik schodowy jednobiegunowy p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	6		
120	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego - Łącznik schodowy jednobiegunowy p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	4		

**Koszty**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
121	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego - Łącznik schodowy jednobiegunowy p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	4		
122	KNNR 5 0307/03	Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego - Łącznik schodowy dwubiegunowy p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	2		
123	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	11		
124	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Router DALI montowany w rozdzielnicach elektrycznych Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
125	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Moduł wyjść przekaźnikowych DALI montowany w rozdzielnicach elektrycznych Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
126	KNNR 5 306/2	Łącznik pł 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Panel sterowania DALI Kod CPV: 45315100-9	szt	4		
127	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. Oprawa natynkowa, CRI>95, 40W, 4800lm, 940, IP65, IK08, SHM ozn. L1 Kod CPV: 45316000-5	szt	11		
128	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. Oprawa natynkowa, CRI>95, 52W, 6300lm, 940, IP65, IK08, SHM ozn. L2 Kod CPV: 45316000-5	szt	24		
129	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. Oprawa natynkowa, CRI>95, 52W, 6300lm, 940, IP65, IK08, SHM, DALI ozn. L2D Kod CPV: 45316000-5	szt	27		
130	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. OPRAWA DO WBUDOWANIA W PODWIESZANY SUFIT MODUŁOWY, CRI>95, 40W, 4800LM, 940, IP65, IK08, SHM ozn. L3 Kod CPV: 45316000-5	szt	11		
131	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 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		
132	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80, 26W, 3500LM, 840, IP20/44, IK04, MICRO-PRM ozn. L5 Kod CPV: 45316000-5	szt	25		
133	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80, 40W, 4900LM, 840, IP20/44, IK04, MICRO-PRM ozn. L6 Kod CPV: 45316000-5	szt	23		
134	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. OPRAWA NASTROPOWA, CRI>80, 15W, 2000LM, 840, IP20, IK04, OPTICS ozn. L7 Kod CPV: 45316000-5	szt	13		
135	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80, 18W, 1800LM, 840, IP54, IK08, PC ozn. L8 Kod CPV: 45316000-5	szt	2		
136	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80, 24W, 2400LM, 840, IP54, IK08, PC ozn. L9 Kod CPV: 45316000-5	szt	4		
137	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. OPRAWA DO WBUDOWANIA W PODWIESZANY SUFIT MODUŁOWY GK, CRI>80, 19W, 2000LM, 840, IP20/44, IK04, PLX ozn. L10 Kod CPV: 45316000-5	szt	15		
138	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80, 17W, 2500LM, 840, IP66, IK10, PC-FROZEN ozn. L11 Kod CPV: 45316000-5	szt	17		
139	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80, 26W, 4300LM, 840, IP66, IK10, PC-FROZEN ozn. L12 Kod CPV: 45316000-5	szt	12		
140	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. OPRAWA ZWIESZANA, CRI>80, 19W, 2700LM, 840, IP40, IK04, OPTICS ozn. L13 Kod CPV: 45316000-5	szt	2		
141	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. OPRAWA DO WBUDOWANIA W ŚCIANIE, CRI>80, 15W, 900LM, 840, IP65, IK09, PLX ozn. H1 Kod CPV: 45316000-5	szt	7		
142	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. OPRAWA NAŚCIENNA, CRI>80, 14W, 1500LM, 840, IP44, IK04, PLX ozn. F1 Kod CPV: 45316000-5	szt	39		
143	KNNR 5 503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40°W - p.a. OPRAWA NAŚCIENNA, CRI>80, 14W, 1200LM, 840, IP65, IK08, PC ozn. Z1 Kod CPV: 45316000-5	szt	2		

**Koszty**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
145	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	30		
146	KNNRW 9 1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	punkt	160		
		<b>9. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego</b>				
147	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	26		
148	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa kierunkowa, natynkowa, dwustronna flaga, listwa Led, praca jasna, 1W, IP 65, 5000K, 1h, autotest ozn. XPRD Kod CPV: 45316000-5	kpl	4		
149	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	9		
150	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	16		
151	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	8		
152	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna, natynkowa, CRI 70, LED, praca ciemna, 229 lm, 2W, IP/65/IP20, 5700K, 1h, autotest, do przestrzeni otwartych ozn. OS2AP Kod CPV: 45316000-5	kpl	18		
153	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna, natynkowa, CRI 70, LED, praca ciemna, 139 lm, 1W, IP/65/IP20, 5700K, 1h, autotest, do przestrzeni otwartych ozn. OS1AP Kod CPV: 45316000-5	kpl	3		
154	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna, natynkowa, CRI 70, LED, praca ciemna, 142 lm, 1W, IP/65/IP20, 5700K, 1h, autotest, do przestrzeni korytarzowych ozn. OS1RP Kod CPV: 45316000-5	kpl	5		
155	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna, natynkowa, CRI 70, LED, praca ciemna, 340 lm, 3W, IP/65, IK 07, 5700K, 1h, autotest, do przestrzeni otwartych ozn. OS3AP Kod CPV: 45316000-5	kpl	1		
156	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna, natynkowa, listwa LED, praca jasna/ciemna, 70 lm, 1W, IP/65, 5700K, 1h, autotest, do przestrzeni otwartych zakres temperatury otoczenia od -20°C do +35°C Kod CPV: 45316000-5	kpl	4		
157	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Centralna jednostka systemu komunikacji opraw awaryjnych: Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
158	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Rozdzielacz sieci komunikacyjnej opraw awaryjnych Kod CPV: 45315100-9	szt	2		
159	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	942		
160	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - Przewód HTKSHekw 1x2x0,8 Kod CPV: 45311100-1	m	850		
		<b>10. Instalacja okablowania strukturalnego i CCTV</b>				
161	KNNR EM-01 0109/01	Montaż szafy teletechnicznej 19" stojącej - Szafa +J-GPD Kod CPV: 45314300-4	kpl	1		
162	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	135		
163	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	405		
164	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	135		
165	KNNR 5 0302/02	Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 60mm Kod CPV: 45311200-2	szt	135		



**Koszty**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
166	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	405		
167	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5"mm <sup>2</sup> - KABEL INSTALACYJNY CAT.6A S/FTP 4PR LSFRZH CPR CLASS B2CA 650 MHZ 500MB TURKUSOWY Kod CPV: 45311100-1	m	9 000		
168	AT 14 102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany - ŚWIATŁOWÓD EXO-DO SM 24*9/125 G.657A1 CT TUBA 2,5 1300N LSOH SZARY Kod CPV: 45314320-0	m	500		
169	AT 14 107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - punkt elektryczno-logiczny typ1 Kod CPV: 45315100-9	szt	5		
170	AT 14 107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - punkt elektryczno-logiczny typ2 Kod CPV: 45315100-9	szt	9		
171	AT 14 107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - punkt elektryczno-logiczny typ3 Kod CPV: 45315100-9	szt	14		
172	AT 14 107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - punkt elektryczno-logiczny TV Kod CPV: 45315100-9	szt	8		
173	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		
174	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	10		
175	AT 14 107/6	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 wersji natynkowej na kanale kablowym - montaż gniazd w panelach nadłóżkowych Kod CPV: 45315100-9	szt	37		
176	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5"kg - PRZELĄCZNIK 24X10/100/1000 POE+ Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
177	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5"kg - Punkty dostępne VoIP Kod CPV: 45315100-9	szt	7		
178	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5"kg - Centrala VoIP Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
179	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5"kg - Telefony VoIP Kod CPV: 45315100-9	szt	11		
180	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5"kg - WKŁADKI SFP+ 10G, 1310nm, LC CONNECTOR Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
181	Kalkulacja indywidualna	System zarządzania oraz uruchomienie instalacji strukturalnej, 4 licencje gwarancja 5 lat	kpl	1		
182	AT 14 111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru Kod CPV: 45314300-4	miar	108		
<b>11. Instalacja CCTV - System kamer CCTV</b>						
183	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, analiza 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.	11		
184	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera obrotowa PTZ 4MPx 20x IP66, Starlight, kopułka przezroczysta, montaż zwisowy, EVA + gniazdo logiczne 1xRJ-45 kat.6A Kod CPV: 45312200-9	szt.	1		
185	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera tubowa, 5MP, h.265, AVF 3.3-10.2mm, IR 30m, IK10, IP66. WDR 120dB, analiza IVA PRO Building, slot microSD, iDNR, Intelligent Streaming, szyfrowanie AES256, Onvif Profile S, G, T Kod CPV: 45312200-9	szt.	8		
186	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej pulpitu sterującego funkcjami krosownicy - Stacja podglądu obrazu z kamer Kod CPV: 45312200-9	kpl	1		
187	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej pulpitu sterującego funkcjami krosownicy - Serwer rejestracji Kod CPV: 45312200-9	kpl	1		
188	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5"kg - Ochronniki przepięć RJ45 CCTV Kod CPV: 45315100-9	szt	7		
189	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5"kg - Panel ograniczników przepięć RJ45 24mod. Kod CPV: 45315100-9	szt	1		

**Kosztorys**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
190	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor 32" Kod CPV: 45312200-9	szt.	1		
		<b>12. Instalacja przyzywowa</b>				
191	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	24		
192	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	24		
193	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	200		
194	KNNR 5 209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód F/UTP kat. 6 B2Ca Kod CPV: 45311100-1	m	1 800		
195	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Terminal oddziałowy IP z panelem dotykowym Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
196	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Lampka RGB + buczek montaż p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	9		
197	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Terminal Przywoławczo-odwoławczy-lekarski BUS Kod CPV: 45315100-9	szt	4		
198	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Terminal Kasujący/odwoławczy BUS Kod CPV: 45315100-9	szt	5		
199	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Terminal Pociągany BUS Kod CPV: 45315100-9	szt	7		
200	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Terminal Przywoławczo-odwoławczy-lekarski z gniazdem Rj45 BUS Kod CPV: 45315100-9	szt	5		
201	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Terminal Przywoławczy z gniazdem RJ45 BUS Kod CPV: 45315100-9	szt	6		
202	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Zasilacz Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
203	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Główny kontroler magistrali inst. przyzywowej Kod CPV: 45315100-9	szt	1		
		<b>14. Instalacja IT monitoring parametrów</b>				
204	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		
205	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Kaseta sygnalizacyjno-kontrolnej Kod CPV: 45315100-9	szt	3		
206	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód F/UTP kat. 6 B2Ca Kod CPV: 45311100-1	m	124		
		Razem				
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

Tabela elementów

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

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