

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszenia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów
Branża	Instalacje elektryczne i teletechniczne
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45231600-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45314310-7 - Układanie kabli 45314320-0 - Instalowanie okablowania komputerowego 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia 45312100-8 - Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych 45313100-5 - Instalowanie wind 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45312311-0 - Montaż instalacji piorunochronnej
Inwestor	Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza 36-200 Brzozów, ul. ks. J. Bielawskiego

**Spis treści**

1. Tabela przedmiaru robót	3
2. Zestawienie robocizny	14
3. Zestawienie materiałów	15
4. Zestawienie sprzętu	20

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszenia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<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-OTE1 /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-ITE1 /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-IRW1 /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-IIT1 /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-IIT2 /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-IIT3 /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
28	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - Przycisk wyzwalający +UPS_SERW Kod CPV: 45315100-9	szt	1

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszania podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR 5 206/1		Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5mm <sup>2</sup> - Przewód HDGs 5x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	136
			<b>4. Trasy kablowe</b>		
30	KNR 403 1004/17		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40cm, rura Fi do 40mm Kod CPV: 45311200-2	otwór	30
31	KNR 403 1004/16		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40cm, rura Fi do 25mm Kod CPV: 45311200-2	otwór	60
32	KNR 403 1003/12		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 40mm Kod CPV: 45311200-2	szt	130
33	KNR 403 1003/11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 25mm Kod CPV: 45311200-2	szt	160
34	KNNR 5 1207/9		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle Kod CPV: 45311200-2	m	25
35	KNNR 5 102/5		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19mm Kod CPV: 45311200-2	m	25
36	KNNR 5 1208/2		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50mm Kod CPV: 45311200-2	m	25
37	KNNR 5 1101/4		Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2kg, 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 2kg, 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 2kg, 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 2kg, 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 400mm - korytko perforowane 400mm Kod CPV: 45311200-2	m	32
43	KNNR 5 1105/2		Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400mm - 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		
			312	szt	312
			razem	szt	312
48	Kalkulacja indywidualna		Uszczelnianie przejść przez strefy pożarowe	kpl	1
			<b>5. WLZ</b>		
49	KNNR 5 716/2 (dopłata 5x)		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0kg/m - W1:Kabel (N)A2XH-O 1x300mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	81
49	KNNR 5 716/2 (dopłata 5x)		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0kg/m - W1:Kabel (N)A2XH-O 1x300mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	81
50	KNNR 5 716/2 (dopłata 5x)		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0kg/m - W2:Kabel (N)A2XH-O 1x300mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	81
51	KNNR 5 716/2 (dopłata 5x)		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0kg/m - W3:Kabel N2XH-O 1x70mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	47

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszania podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
52	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
53	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
54	KNNR 5 716/2 (dopłata 5x)		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	m	70
55	KNNR 5 716/2 (dopłata 5x)		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	m	70
56	KNNR 5 716/2 (dopłata 3x)		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	m	70
57	KNNR 5 716/2 (dopłata 3x)		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 kg/m - W9: Kabel LgY 1x70mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	12
58	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
59	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
60	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
61	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
62	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
63	KNR 403 1202/2		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Kod CPV: 45311200-2	pomiar	9
64	KNR 403 1202/1		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego Kod CPV: 45311200-2	pomiar	4
			<b>6. Instalacja uziemiająca</b>		
65	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>7. Instalacja siłowa</b>		
66	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
67	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
68	KNNR 5 302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	390
69	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
70	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
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 3x2,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	2.178
72	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 2x2,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	386
73	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 3x2,5mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> - Przewód N2XH-J 3x4mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	62
76	KNNR 5 0209/03		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH-J 5x4mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	223

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszenia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNNR 5 0209/03		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH-J 3x6mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	127
78	KNNR 5 0209/03		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	12
79	KNNR 5 0209/03		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH-J 3x10mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	58
80	KNNR 5 0209/03		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	172
81	KNNR 5 0209/03		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód N2XH-J 5x16mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	12
82	KNNR 5 308/1		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 <sup>mm</sup> 2 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 <sup>mm</sup> 2 końcowe - Gniazda siłowe podwójne 230V 16A/Z obwody rezerwowane, montowane podtyńkowo 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 <sup>mm</sup> 2 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 <sup>mm</sup> 2 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 <sup>mm</sup> 2 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 <sup>mm</sup> 2 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 <sup>mm</sup> 2 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 <sup>mm</sup> 2 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 podtyńkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - 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 <sup>mm</sup> 2 przelotowe pojedyncze - Punkt telewizyjny 2x gniazdo 230V Kod CPV: 45315100-9	szt	8
92	Kalkulacja indywidualna		Podłączenie gniazd w panelach nadłóżkowych oraz kolumnach anestetycznych	kpl	1
93	KNNR 5 1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	156
94	KNNR 5 1301/2		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	15
			<b>8. Instalacja połączeń wyrównawczych</b>		
95	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 <sup>kg</sup> - Szyna połączeń wyrównawczych głównych Kod CPV: 45315100-9	szt	1
96	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 <sup>kg</sup> - Szyna połączeń wyrównawczych miejscowych Kod CPV: 45315100-9	szt	18
97	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
98	KNNR 5 302/1		Puszki instalacyjne podtyńkowe, Fi 60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	21
99	KNNR 5 308/2		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 <sup>mm</sup> 2 przelotowe pojedyncze - Pojedyncze gniazdo ekwipotencjalne Kod CPV: 45315100-9	szt	9
100	KNNR 5 308/2		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 <sup>mm</sup> 2 przelotowe pojedyncze - Podwójne gniazdo ekwipotencjalne Kod CPV: 45315100-9	szt	22

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszenia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
101	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 1x6mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	350
102	KNNR 508 206/2		Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 10 mm <sup>2</sup> - Przewód NHXMH-J 1x6mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	136
103	KNNR 508 206/3		Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 35 mm <sup>2</sup> - Przewód N2XH-J 1x16mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	145
104	KNNR 5 1203/3		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	szt	640
105	KNNR 5 1203/4		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	szt	84
106	KNNR 518 1603/8		Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	uziom.	80
			<b>9. Instalacja oświetlenia ogólnego</b>		
107	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
108	KNNR 18-01 0101/02		Wykuwanie bruzd przy użyciu sprzętu mechanicznego dla rur Ri i Rip o średnicy do 16mm i rur RL o średnicy do 22mm w cegle Kod CPV: 45311200-2	m	272
109	KNNR 5 302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	88
110	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
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 N2XH-J 2x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	200
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 3x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	2.600
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 4x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	800
114	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 5x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	360
115	KNNR 5 306/2		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik monostabilny pojedynczy p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	29
116	KNNR 5 306/2		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik bistabilny pojedynczy p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	1
117	KNNR 5 307/1		Łącznik klawiszowy bryzgodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - Łącznik bistabilny pojedynczy IP44 p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	32
118	KNNR 5 306/2		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Łącznik świecznikowy p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	20
119	KNNR 5 307/1		Łącznik klawiszowy bryzgodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - Łącznik świecznikowy p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	4
120	KNNR 5 0307/03		Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego - Łącznik schodowy jednobiegunowy p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	6
121	KNNR 5 0307/03		Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego - Łącznik schodowy jednobiegunowy p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	4
122	KNNR 5 0307/03		Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego - Łącznik schodowy jednobiegunowy p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	4
123	KNNR 5 0307/03		Montaż łącznika krzyżowego, dwubiegunowego - Łącznik schodowy dwubiegunowy p/t IP44 Kod CPV: 45315100-9	szt	2
124	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
125	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Router DALI montowany w rozdzielnicach elektrycznych Kod CPV: 45315100-9	szt	1
126	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
127	KNNR 5 306/2		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Panel sterowania DALI Kod CPV: 45315100-9	szt	4

**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszenia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
128	KNNR 5 503/3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40~W - p.a. Oprawa natynkowa, CRI>95, 40W, 4800lm, 940, IP65, IK08, SHM ozn. L1 Kod CPV: 45316000-5	szt	11
129	KNNR 5 503/3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40~W - p.a. Oprawa natynkowa, CRI>95, 52W, 6300lm, 940, IP65, IK08, SHM ozn. L2 Kod CPV: 45316000-5	szt	24
130	KNNR 5 503/3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40~W - p.a. Oprawa natynkowa, CRI>95, 52W, 6300lm, 940, IP65, IK08, SHM, DALI ozn. L2D Kod CPV: 45316000-5	szt	27
131	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. L3 Kod CPV: 45316000-5	szt	11
132	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
133	KNNR 5 503/3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40~W - p.a. OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80, 26W, 3500LM, 840, IP20/44, IK04, MICRO-PRM ozn. L5 Kod CPV: 45316000-5	szt	25
134	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. L6 Kod CPV: 45316000-5	szt	23
135	KNNR 5 503/3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40~W - p.a. OPRAWA NASTROPOWA, CRI>80, 15W, 2000LM, 840, IP20, IK04, OPTICS ozn. L7 Kod CPV: 45316000-5	szt	13
136	KNNR 5 503/3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40~W - p.a. OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80, 18W, 1800LM, 840, IP54, IK08, PC ozn. L8 Kod CPV: 45316000-5	szt	2
137	KNNR 5 503/3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40~W - p.a. OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80, 24W, 2400LM, 840, IP54, IK08, PC ozn. L9 Kod CPV: 45316000-5	szt	4
138	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. L10 Kod CPV: 45316000-5	szt	15
139	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. L11 Kod CPV: 45316000-5	szt	17
140	KNNR 5 503/3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40~W - p.a. OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80, 26W, 4300LM, 840, IP66, IK10, PC-FROZEN ozn. L12 Kod CPV: 45316000-5	szt	12
141	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. L13 Kod CPV: 45316000-5	szt	2
142	KNNR 5 503/3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 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
143	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. F1 Kod CPV: 45316000-5	szt	39
144	KNNR 5 503/3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40~W - p.a. OPRAWA NAŚCIENNA, CRI>80, 14W, 1200LM, 840, IP65, IK08, PC ozn. Z1 Kod CPV: 45316000-5	szt	2
145	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Adapter montażu opraw 60x60 do stropu Kod CPV: 45315100-9	szt	48
146	KNNR 5 1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy Kod CPV: 45311200-2	pomiar	30
147	KNNRW 9 1201/2		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45311200-2	punkt	160
148	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie i konfiguracja systemu DALI	kpl	1
			<b>10. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego</b>		
149	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
150	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	4



## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadania podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
151	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
152	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
153	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
154	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
155	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
156	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
157	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
158	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
159	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Centralna jednostka systemu komunikacji opraw awaryjnych: Kod CPV: 45315100-9	szt	1
160	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Rozdzielacz sieci komunikacyjnej opraw awaryjnych Kod CPV: 45315100-9	szt	2
161	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	942
162	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	850
163	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie systemu oświetlenia awaryjnego	kpl	1
<b>11. Instalacja okablowania strukturalnego i CCTV</b>					
164	KNNR EM-01 0109/01		Montaż szafy teletechnicznej 19" stojącej - Szafa +J-GPD Kod CPV: 45314300-4	kpl	1
165	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
166	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
167	KNNR 5 302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	135
168	KNNR 5 0302/02		Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 60mm Kod CPV: 45311200-2	szt	135
169	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
170	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5*mm2 - KABEL INSTALACYJNY CAT.6A S/FTP 4PR LSRZH CPR CLASS B2CA 650 MHZ 500MB TURKUSOWY Kod CPV: 45311100-1	m	9.000
171	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
172	AT 14 107/1		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - punkt elektryczno-logiczny typ1 Kod CPV: 45315100-9	szt	5
173	AT 14 107/1		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - punkt elektryczno-logiczny typ2 Kod CPV: 45315100-9	szt	9

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadania podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
174	AT 14 107/1		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - punkt elektryczno-logiczny typ3 Kod CPV: 45315100-9	szt	14
175	AT 14 107/1		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - punkt elektryczno-logiczny TV Kod CPV: 45315100-9	szt	8
176	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
177	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
178	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
179	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - PRZEŁĄCZNIK 24X10/100/1000 POE+ Kod CPV: 45315100-9	szt	1
180	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Punkty dostępne VoIP Kod CPV: 45315100-9	szt	7
181	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Centrala VoIP Kod CPV: 45315100-9	szt	1
182	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Telefony VoIP Kod CPV: 45315100-9	szt	11
183	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - WKŁADKI SFP+ 10G, 1310nm, LC CONNECTOR Kod CPV: 45315100-9	szt	1
184	Kalkulacja indywidualna		System zarządzania oraz uruchomienie instalacji strukturalnej, 4 licencje gwarancja 5 lat	kpl	1
185	Kalkulacja indywidualna		System zarządzania oraz uruchomienie instalacji VoIP	kpl	1
186	AT 14 111/1		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru Kod CPV: 45314300-4		
			71+37	pomiar	108
				razem	108
			<b>12. Instalacja CCTV - System kamer CCTV</b>		
187	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.	11
188	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
189	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, analityka IVA PRO Building, slot microSD, iDNR, Intelligent Streaming, szyfrowanie AES256, Onvif Profile S, G, T Kod CPV: 45312200-9	szt.	8
190	KNR AL-01 0501/01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej pulpit sterujący funkcjami krosownicy - Stacja podglądu obrazu z kamer Kod CPV: 45312200-9	kpl	1
191	KNR AL-01 0501/01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej pulpit sterujący funkcjami krosownicy - Serwer rejestracji Kod CPV: 45312200-9	kpl	1
192	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Ochronniki przepięć RJ45 CCTV Kod CPV: 45315100-9	szt	7
193	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Panel ograniczników przepięć RJ45 24mod. Kod CPV: 45315100-9	szt	1
194	KNR AL-01 0501/01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor 32" Kod CPV: 45312200-9	szt.	1
195	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie i sprawdzenie działania systemu CCTV	kpl	1
			<b>13. Instalacja telewizyjna</b>		
196	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	7
197	KNNR 5 302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	7
198	KNR 225 708/1		Gniazda antenowe wtyczkowe, dwubiegunowe, budowa - Punkt telewizyjny 1x gniazdo antenowe R, TV Kod CPV: 45315100-9	szt	7
199	KNNR 5 406/3		Aparaty elektryczne, masa do 10*kg - Antena DVBT/UHF Kod CPV: 45315100-9	szt	1

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszenia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
200	KNNR 5 406/3		Aparaty elektryczne, masa do 10*kg - Antena FM Kod CPV: 45315100-9	szt	1
201	KNNR 5 406/3		Aparaty elektryczne, masa do 10*kg - Antena VHF Kod CPV: 45315100-9	szt	1
202	KNNR 5 406/3		Aparaty elektryczne, masa do 10*kg - Antena SAT 120cm Kod CPV: 45315100-9	szt	1
203	KNNR 5 0406/06		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 50kg - Montaż balastowego masztu antenowego wys h=3m Kod CPV: 45315100-9	szt	1
204	KNNR 5 0406/04		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg - Montaż szafy RACK 6U Kod CPV: 45315100-9	szt	2
205	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Zwrotnica antenowa IP65 Kod CPV: 45315100-9	szt	1
206	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wzmacniacz szerokopasmowy z regulacją wzmocnienia 33dB Kod CPV: 45315100-9	szt	1
207	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Multiswitch 5/12 Kod CPV: 45315100-9	szt	1
208	KNNR 5 0406/02		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Skrzynka ograniczników przepięć instalacji TV Kod CPV: 45315100-9	szt	1
209	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg -Nadajnik optyczny TV 1310nm Kod CPV: 45315100-9	szt	1
210	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg -Odbiornik optyczny TV 1310nm Kod CPV: 45315100-9	szt	1
211	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5*mm2 - Kabel koncentryczny TT-113 Kod CPV: 45311100-1	m	560
212	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5*mm2 - Kabel koncentryczny TT-113 żelowy Kod CPV: 45311100-1	m	60
213	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5*mm2 - Przewód światłowodowy 2J 1320nm Kod CPV: 45311100-1	m	14
214	KNNR 403 1004/17		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 40*cm, rura Fi do 40*mm Kod CPV: 45311200-2	otwór	5
215	KNNR 5 1105/7		Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm- Korytko PCV 800H40 Kod CPV: 45311200-2	m	24
216	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie i sprawdzenie działania instalacji telewizyjnej	kpl	1
			<b>14. Instalacja przyzywowa</b>		
217	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
218	KNNR 5 302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi*60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	24
219	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
220	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
221	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Terminal oddziałowy IP z panelem dotykowym Kod CPV: 45315100-9	szt	1
222	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Lampka RGB + buczek montaż p/t Kod CPV: 45315100-9	szt	9
223	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Terminal Przywoławczo-odwoławczy-lekarski BUS Kod CPV: 45315100-9	szt	4
224	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Terminal Kasujący/odwoławczy BUS Kod CPV: 45315100-9	szt	5
225	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Terminal Pociągany BUS Kod CPV: 45315100-9	szt	7
226	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
227	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Terminal Przywoławczy z gniazdem RJ45 BUS Kod CPV: 45315100-9	szt	6
228	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5*kg - Zasilacz Kod CPV: 45315100-9	szt	1

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszenia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
229	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Główny kontroler magistrali inst. przyzywowej Kod CPV: 45315100-9	szt	1
230	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie i sprawdzenie działania projektowanego systemu przyzywowego, zapewnienie możliwości rozbudowy o 3 dodatkowe toalety dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
			<b>15. Instalacja KD</b>		
231	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	32
232	KNNR 5 302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze Kod CPV: 45311200-2	szt	32
233	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - Przewód HTKSH 1x2x0,5mm Kod CPV: 45311100-1	m	256
234	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - Przewód HTKSH 1x2x1mm Kod CPV: 45311100-1	m	284
235	KNNR 5 209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - Przewód HDGs 2x1mm Kod CPV: 45311100-1	m	324
236	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Kontaktron drzwiowy Kod CPV: 45315100-9	szt	22
237	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Zwora elektromagnetyczna Kod CPV: 45315100-9	szt	1
238	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Przyłączenie elektrozaczepek/ drzwi automatycznych Kod CPV: 45315100-9	szt	14
239	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Kontroler drzwiowy Kod CPV: 45315100-9	szt	6
240	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Moduł rozszerzeń 8we/8wy Kod CPV: 45315100-9	szt	2
241	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Zasilacz KD Kod CPV: 45315100-9	szt	1
242	KNNR AL-01 0201/01		Montaż kontrolera przejścia - Czytnik kart zbliżeniowych Kod CPV: 45315100-9	szt.	18
243	KNNR AL-01 0201/01		Montaż przycisku awaryjnego otwarcia drzwi - Przycisk wyjścia awaryjnego Kod CPV: 45315100-9	szt.	8
244	KNNR AL-01 0201/01		Montaż przycisku awaryjnego otwarcia drzwi - Przycisk wyjścia Kod CPV: 45315100-9	szt.	11
245	Kalkulacja indywidualna		Karty MIFARE 50szt	kpl	1
246	Kalkulacja indywidualna		Czytni administracyjny instalacji KD	kpl	1
247	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie i sprawdzenie działania systemu KD	kpl	1
			<b>16. Instalacja SSP</b>		
248	KNNR 5 205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - HTKSHekw 1x2x1mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	1.200
249	KNNR 5 205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - HTKSHekw 2x2x0,8mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45311100-1	m	100
250	KNNR 5 205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - HDGs 3x2,5mm <sup>2</sup> PH90 Kod CPV: 45311100-1	m	120
251	KNNR 506 1606/12		Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanie wiszącej części gniazda - Gniazdo czujki Kod CPV: 45312100-8	szt	113
252	KNNR 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	109
253	KNNR 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	4
254	KNNR 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	44
255	KNNR 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	23

**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszenia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
256	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	13
257	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	2
258	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	7
259	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	9
260	KNNRW 5 311/2		Osprzęt elektroinstalacyjny do listew, puszka natynkowa, podłoże inne niż betonowe - Puszka metalowa do instalacji pożarowych Kod CPV: 45312100-8	szt	24
261	KNR 506 1602/9		Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - Zasilacz pożarowy 230/24V 3A Kod CPV: 45312100-8	szt	6
262	KNR AL-01 0102/06		Montaż modułowej centrali alarmowej o 256 liniach dozorowych - kompletna centrala SSP wg. projektu	kpl	1
263	KNR AL-01 0102/06		Montaż modułowej centrali alarmowej o 256 liniach dozorowych - Panel wyniesiony obsługi WPO	kpl	1
264	KNR 506 1614/4		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 40 Kod CPV: 45312100-8	szt	3
265	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie i sprawdzenie działania systemu SSP	kpl	1
			<b>17. Instalacja gaszenia gazem pom. serwerowni</b>		
266	Kalkulacja indywidualna		Dostawa oraz montaż kompletnej instalacji gaszenia gazem wg. projektu technicznego	kpl	1
			<b>18. Instalacja IT monitoring parametrów</b>		
267	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
268	KNNR 5 406/1		Aparaty elektryczne, masa do 2,5kg - Kasetta sygnalizacyjno-kontrolnej Kod CPV: 45315100-9	szt	3
269	KNNR 5 203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5mm <sup>2</sup> - Przewód F/UTP kat. 6 B2Ca Kod CPV: 45311100-1	m	124

**Zestawienie robocizny**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszenia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonter grupa II	r-g	410,039		
2	Elektromonter grupa III	r-g	22,343		
3	Elektromonter grupa IV	r-g	10,52		
4	Elektromonterzy gr.II	r-g	120,96		
5	Elektromonterzy gr.III	r-g	147,022		
6	Monter grupa II	r-g	55,37		
7	Monter grupa III	r-g	442,76		
8	Monter-instalator gr. V	r-g	2,4		
9	Monter-instalator grupa V	r-g	143,352		
10	Monterzy gr.III	r-g	16,64		
11	Robocizna	r-g	56		
12	Robocizna razem	r-g	146,47		
13	Robotnicy	r-g	2.883,074		
14	Robotnicy gr.I	r-g	62,1		
	Razem		4.519,05		

## Zestawienie materiałów

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszenia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	ADAPTER 2MOD. 1*RJ45 SKOŚNY Z PLAKIETKĄ OPISOWĄ I KLAPKĄ	szt	84		
2	ADAPTER 2MOD. 2*RJ45 SKOŚNY Z PLAKIETKĄ OPISOWĄ I KLAPKĄ		45		
3	ADAPTER LC/PC SM, DX, STANDARD, CERAMICZNA TULEJA, PLASTIKOWA OBUDOWA, FLANSZA, NIEBIESKI	szt	72		
4	Adapter montażu opraw 60x60 do stropu	szt	48		
5	ADAPTER TYPU KEYSTONE DO MODUŁÓW FIBRAIN RJ45 HD SET 10SZT.	szt	23		
6	Adresowalna czujka optyczno-termiczna	szt	4		
7	Adresowalna optyczna czujka dymu	szt	109		
8	Antena DVBT/UHF	szt	1		
9	Antena FM	szt	1		
10	Antena SAT 120cm	szt	1		
11	Antena VHF	szt	1		
12	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	93,6		
13	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,8		
14	Centrala VoIP	szt	1		
15	Centralna jednostka systemu komunikacji opraw awaryjnych:	szt	1		
16	COKÓŁ 100 MM, DO SZAFY O SZER 800 I GŁĘB 1000 MM, ŚCIANY COKOŁU PEŁNE RAL 9005	szt	3		
17	Czytnik kart zbliżeniowych	szt	18		
18	DATA KEYSTONE CAT.6A FTP A VERSION	szt	129		
19	DATA MODUŁ KAT. 6A EKRANOWANY, BEZ ADAPTERA	szt	450		
20	DATA PATCHPANEL CAT.6A FTP 24 PORTY	szt	2		
21	Dookólny czujnik ruchu PIR + HF	szt	11		
22	EBOX GNIAZDO 2*2P+T BIAŁE PRZELOTOWE	szt	8		
23	EBOX GNIAZDO 2*2P+T DATA CZERWONE Z BLOKADĄ PRZELOTOWE	szt	8		
24	EM RAMKA 2MOD	szt	41		
25	EM RAMKA 4MOD	szt	10		
26	EM SUPORT 2MOD	szt	41		
27	EM SUPORT 4MOD	szt	5		
28	Główny kontroler magistrali inst. przyzywowej	szt	1		
29	Gniazdo czujki	szt	113		
30	Gniazdo siłowe 230V 16A/Z IP44 p/t	szt	59,16		
31	Gniazdo siłowe 230V 16A/Z p/t	szt	56,42		
32	Gniazdo siłowe 230V 16A/Z p/t - kolor szyldu pomarańczowy	szt	18		
33	Gniazdo siłowe 230V 16A/Z p/t DATA CZERWONE Z BLOKADĄ PRZELOTOWE	szt	56		
34	Gniazdo siłowe 400V 32A/Z IP44 n/t z rozłącznikiem	szt	2,04		
35	Gniazdo telewizyjne R/TV	szt	7		
36	Kabel (N)A2XH-O 1x300mm2	m	1.263,6		
37	Kabel HDMI GOLD - 5m	szt	1		
38	KABEL INSTALACYJNY CAT.6A S/FTP 4PR LSFRZH CPR CLASS B2CA 650 MHZ 500MB TURKUSOWY	m	9.360		
39	Kabel koncentryczny TT-113	m	582,4		
40	Kabel koncentryczny TT-113 żelowy	m	62,4		
41	Kabel LgY 1x70mm2	m	37,44		
42	Kabel N2XH-J 1x16mm2	m	156		
43	Kabel N2XH-J 1x50mm2	m	218,4		
44	Kabel N2XH-J 5x6mm2	m	4,16		
45	Kabel N2XH-J 5x10mm2	m	22,88		
46	Kabel N2XH-J 5x16mm2	m	66,56		
47	Kabel N2XH-O 1x25mm2	m	364		
48	Kabel N2XH-O 1x35mm2	m	364		
49	Kabel N2XH-O 1x70mm2	m	244,4		
50	Kabel telekomunikacyjny stacyjny HTKSHekw 1x2x1mm2	m	1.248		
51	Kabel telekomunikacyjny stacyjny HTKSHekw 2x2x0,8mm2	m	104		
52	Kabel zasilacza	szt	1		
53	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	szt	11		
54	Kamera obrotowa PTZ 4MPx 20x IP66, Starlight, kopułka przezroczysta, montaż zwisowy, EVA + gniazdo logiczne 1xRJ-45 kat.6A	szt	1		

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszenia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55	Kamera tubowa, 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	szt	8		
56	Kaseta do wylewki z tworzywa KF prostokątna 12×K45	szt	2		
57	KASETA SPAWÓW Z UCHWYTEM DLA 24 OSŁONEK TERMOKURCZLIWYCH	szt	6		
58	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	48		
59	Kompletna centrala systemu SSP	kpl	1		
60	Kontroler drzwiowy	szt	6		
61	Korytka siatkowe 60mm E90 z elementami łączącymi	m	82		
62	Korytko kablowe perforowane 100mm, H60, gr. blachy 1,0mm; z elementami montażowymi	m	154		
63	Korytko kablowe perforowane 200mm, H60, gr. blachy 1,0mm; z elementami montażowymi	m	171		
64	Korytko kablowe perforowane 300mm, H60, gr. blachy 1,0mm; z elementami montażowymi	m	138		
65	Korytko kablowe perforowane 400mm, H60, gr. blachy 1,0mm; z elementami montażowymi	m	32		
66	Korytko PCV 800H40	m	24		
67	Lampka RGB + buczek montaż p/t	szt	9		
68	Linka zabezpieczająca	szt	29		
69	LISTWA ZASILAJĄCA 19" 8 GNIAZD Z BOLCEM, WTYK UNISCHUKO, WYŁĄCZNIK LED	szt	6		
70	Łącznik bistabilny pojedynczy IP44 p/t	szt	32,64		
71	Łącznik bistabilny pojedynczy p/t	szt	1,02		
72	Łącznik monostabilny pojedynczy p/t	szt	29,58		
73	Łącznik schodowy dwubiegunowy p/t IP44	szt	2,04		
74	Łącznik schodowy jednobiegunowy p/t	szt	4,08		
75	Łącznik schodowy jednobiegunowy p/t IP44	szt	10,2		
76	Łącznik świecznikowy p/t	szt	20,4		
77	Łącznik świecznikowy p/t IP44	szt	4,08		
78	Moduł kontrolny 8-wyjściowy	szt	9		
79	Moduł linii sygnalizatorów	szt	2		
80	Moduł rozszerzeń 8we/8wy	szt	2		
81	Moduł sterujący 8-wejściowy	szt	7		
82	Moduł wyjść przekaźnikowych DALI montowany w rozdzielnicach elektrycznych	szt	1		
83	Monitor 32"	szt	1		
84	Montaż balastowego masztu antenowego wys h=3m	szt	1		
85	Multiswitch 5/12 TV	szt	1		
86	Nadajnik optyczny TV 1310nm	szt	1		
87	NKGszo 3x16mm2	m	156		
88	Obejma murowa	szt	1		
89	Ochronniki przepięć RJ45 CCTV	szt	7		
90	Odbiornik optyczny TV 1310nm	szt	1		
91	Ogranicznik przepięć TV	szt	5		
92	Oprawa awaryjna, natynkowa, CRI 70, LED, praca ciemna, 139 lm,1W, IP/65/IP20,5700K,1h,autotest, do przestrzeni otwartych ozn. OS1AP	szt	3		
93	Oprawa awaryjna, natynkowa, CRI 70, LED, praca ciemna, 142 lm,1W, IP/65/IP20,5700K,1h,autotest, do przestrzeni korytarzowych ozn. OS1RP	szt	5		
94	Oprawa awaryjna, natynkowa, CRI 70, LED, praca ciemna, 229 lm,2W, IP/65/IP20,5700K,1h,autotest, do przestrzeni otwartych ozn. OS2AP	szt	18		
95	Oprawa awaryjna, natynkowa, CRI 70, LED, praca ciemna, 340 lm,3W, IP/65, IK 07, 5700K,1h,autotest, do przestrzeni otwartych ozn. OS3AP	szt	1		
96	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	szt	4		
97	Oprawa awaryjna, podtynkowa, CRI 70, LED, praca ciemna, 148 lm,1W, IP/65/IP20,5700K,1h,autotest, do przestrzeni otwartych ozn. OF1AR	szt	8		
98	Oprawa awaryjna, podtynkowa, CRI 70, LED, praca ciemna, 233 lm,2W, IP/65/IP20,5700K,1h,autotest, do przestrzeni otwartych OF2AP	szt	9		
99	Oprawa awaryjna, podtynkowa, CRI 70, LED, praca ciemna, 145 lm,1W, IP/65/IP20,5700K,1h,autotest, do przestrzeni korytarzowych ozn. OF1RP	szt	16		
100	OPRAWA DO WBUDOWANIA W PODWIESZANY SUFIT MODUŁOWY GK, CRI>80, 19W, 2000LM, 840, IP20/44, IK04, PLX ozn. L10	szt	19		
101	OPRAWA DO WBUDOWANIA W PODWIESZANY SUFIT MODUŁOWY, CRI>80, 26W, 3500LM, 840, IP20/44, IK04, PLX ozn. L4	szt	27		
102	OPRAWA DO WBUDOWANIA W PODWIESZANY SUFIT MODUŁOWY, CRI>95, 40W, 4800LM, 940, IP65, IK08, SHM ozn. L3	szt	11		
103	OPRAWA DO WBUDOWANIA W ŚCIANIE, CRI>80, 15W, 900LM, 840, IP65, IK09, PLX ozn. H1	szt	7		



## Zestawienie materiałów

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszenia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
104	Oprawa kierunkowa, natynkowa, dwustronna flaga, listwa Led, praca jasna, 1W, IP 65, 5000K, 1h, autotesto ozn. XPRD	szt	4		
105	Oprawa kierunkowa, natynkowa, listwa Led, praca jasna, 1W, IP 65, 5000K, 1h, autotest ozn. XPRS	szt	26		
106	OPRAWA NASTROPOWA, CRI>80, 15W, 2000LM, 840, IP20, IK04, OPTICS ozn. L7	szt	13		
107	OPRAWA NAŚCIENNA, CRI>80, 14W, 1200LM, 840, IP65, IK08, PC ozn. Z1	szt	2		
108	OPRAWA NAŚCIENNA, CRI>80, 14W, 1500LM, 840, IP44, IK04, PLX ozn. F1	szt	39		
109	OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80, 18W, 1800LM, 840, IP54, IK08, PC ozn. L8	szt	2		
110	OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80, 26W, 3500LM, 840, IP20/44, IK04, MICRO-PRM ozn. L5	szt	25		
111	OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80, 40W, 4900LM, 840, IP20/44, IK04, MICRO-PRM ozn. L6	szt	23		
112	OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80,17W, 2500LM, 840, IP66, IK10, PC-FROZEN ozn. L11	szt	17		
113	OPRAWA NATYNKOWA, CRI>80,26W, 4300LM, 840, IP66, IK10, PC-FROZEN ozn. L12	szt	12		
114	Oprawa natynkowa, CRI>95, 40W, 4800lm, 940, IP65, IK08, SHM ozn. L1	szt	11		
115	Oprawa natynkowa, CRI>95, 52W, 6300lm, 940, IP65, IK08, SHM ozn. L2	szt	24		
116	Oprawa natynkowa, CRI>95, 52W, 6300lm, 940, IP65, IK08, SHM, DALI ozn. L2D	szt	27		
117	OPRAWA ZWIESZANA, CRI>80,19W, 2700LM, 840, IP40, IK04, OPTICS ozn. L13	szt	2		
118	ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - Z ZAMYKANYMI PLASTIKOWYMI UCHWYTAMI CZARNY RAL9005 1U	szt	33		
119	OSŁONKA SPAWU TERMOKURCZLIWA 45MM	szt	144		
120	Panel ograniczników przepięć RJ45 24mod.	szt	1		
121	Panel sterowania DALI	szt	4,08		
122	PANEL WENTYLACYJNY 4-WENTYLATOROWY DACHOWO-PODŁOGOWY Z TERMOSTATEM 1HE RAL 9005	szt	3		
123	Panel wyniesiony obsługi WPO	kpl	1		
124	PATCHCORD CAT. 6A S/FTP, 0,5 M, SZARY KABEL, ZŁĄCZE EKRANOWANE TURKUSOWE, IKONA TURKUSOWA	szt	75		
125	PATCHCORD CAT. 6A S/FTP, 1 M, SZARY KABEL, ZŁĄCZE EKRANOWANE TURKUSOWE, IKONA TURKUSOWA	szt	75		
126	PATCHCORD CAT. 6A S/FTP, 2 M, SZARY KABEL, ZŁĄCZE EKRANOWANE TURKUSOWE, IKONA TURKUSOWA	szt	75		
127	PIGTAIL 2M LC G657A1 0,9 ŻÓŁTY BUFFER GOLD	szt	144		
128	Piktogram ewakuacyjny/informacyjny	szt	55		
129	PŁYTA CZOŁOWA 1U 24XSC SIMPLEX, MTRJ,E2000,LC CZARNA	szt	3		
130	Podwójne gniazdo ekwipotencjalne	szt	31,62		
131	Podwójne gniazdo siłowe 230V 16A/Z p/t	szt	82,62		
132	Przekaznik VoIP	szt	7		
133	PRZELĄCZNICA HD, EKRANOWANA, NIEWYPOSAŻONA	szt	5		
134	PRZELĄCZNICA TELESKOPOWA 1U 19" NIEWYPOSAŻONA 255MM CZARNA	szt	3		
135	PRZELĄCZNIK 24X10/100/1000 POE+:	szt	1		
136	Przewód F/UTP kat. 6 B2Ca	m	1.928,96		
137	Przewód HDGs 3x2,5mm2 PH90	m	124,8		
138	Przewód HDGs 5x1,5mm2	m	141,44		
139	Przewód HTKSH 1x2x0,5mm	m	266,24		
140	Przewód HTKSH 1x2x1mm	m	284		
141	Przewód HTKSHekw 1x2x0,8	m	884		
142	Przewód N2XH-J 1x16mm2	m	150,8		
143	Przewód N2XH-J 2x1,5mm2	m	208		
144	Przewód N2XH-J 3x2,5mm2	m	648,96		
145	Przewód N2XH-J 3x4mm2	m	64,48		
146	Przewód N2XH-J 3x6mm2	m	132,08		
147	Przewód N2XH-J 3x10mm2	m	60,32		
148	Przewód N2XH-J 5x4mm2	m	231,92		
149	Przewód N2XH-J 5x6mm2	m	12,48		
150	Przewód N2XH-J 5x10mm2	m	178,88		
151	Przewód N2XH-J 5x16mm2	m	12,48		
152	Przewód NHXMH-J 1x6mm2	m	508,94		
153	Przewód NHXMH-J 2x2,5mm2	m	401,44		
154	Przewód NHXMH-J 3x1,5mm2	m	5.304		
155	Przewód NHXMH-J 3x2,5mm2	m	2.265,12		
156	Przewód NHXMH-J 4x1,5mm2	m	832		

## Zestawienie materiałów

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszewia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
157	Przewód NHXMH-J 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	374,4		
158	Przewód światłowodowy 2J 1320nm	m	14,56		
159	Przycisk wyjścia	szt	11		
160	Przycisk wyjścia awaryjnego	szt	8		
161	Przycisk wyzwalający +UPS_SERW	szt	1		
162	Przycisk wyzwalający +UPS_SOR	szt	1		
163	PUSZKA 45 S/T 2MOD.	szt	135		
164	PUSZKA 45 S/T 4MOD.	szt	137,7		
165	Puszka metalowa do instalacji pożarowych	szt	24,48		
166	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	61,2		
167	Puszka odgałęźna z tworzywa uniwersalna p.t. PU-60	szt	397,8		
168	Puszka osprzętowa z tworzywa głębokość 60mm	szt	89,76		
169	Puszka podłogowa KF prostokątna 12xK45 szary	szt	2		
170	Puszka pojedyncza podtynkowa	szt	24		
171	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	23		
172	Router DALI montowany w rozdzielnicach elektrycznych	szt	1		
173	Rozdzielacz sieci komunikacyjnej opraw awaryjnych	szt	2		
174	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 18`mm	m	1.224,08		
175	Rura masztowa	szt	1		
176	Serwer rejestracji	kpl	1		
177	SERWEROWA SZAFRA RAMOWA STOJĄCA, 42U/800/1000 DRZWI PRZEDNIE I TYLNE JEDNOSKRZYDŁOWE Z BLACHY PERFOROWANEJ, RAL 9005 CZARNY (KONSTRUKCJA SKRĘCANA - NOŚNOŚĆ 1500 KG)	szt	3		
178	Skrzynka montażowa 487 x 577,5 x168 mm	szt	1		
179	Stacja podglądu obrazu z kamer w rejestracji, komputer PC, mysz, klawiatura	kpl	1		
180	Sygnalizator konwencjonalny akustyczno-optyczny	szt	13		
181	Szafa naścienna RACK 6U	szt	2		
182	Szyna połączeń wyrównawczych głównych	szt	1		
183	Szyna połączeń wyrównawczych miejscowych	szt	18		
184	Śruby kotwiące	szt	46		
185	Śruby stalowe zgrubne M4	kg	0,575		
186	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	7,2		
187	ŚWIATŁOWÓD EXO-D0 SM 24*9/125 G.657A1 CT TUBA 2,5 1300N LSOH SZARY	kpl	0,05		
188	ŚWIATŁOWÓD EXO-D0 SM 24*9/125 G.657A1 CT TUBA 2,5 1300N LSOH SZARY	m	500		
189	Tablica elektryczna +J-0TE1 /wg projektu technicznego	szt	1		
190	Tablica elektryczna +J-1IT1 /wg projektu technicznego	szt	1		
191	Tablica elektryczna +J-1IT2 /wg projektu technicznego	szt	1		
192	Tablica elektryczna +J-1IT3 /wg projektu technicznego	szt	1		
193	Tablica elektryczna +J-1RW1 /wg projektu technicznego	szt	1		
194	Tablica elektryczna +J-1TE1 /wg projektu technicznego	szt	1		
195	Tablica elektryczna +J-SERW /wg projektu technicznego	szt	1		
196	Tablica elektryczna +J-UPS1 /wg projektu technicznego	szt	1		
197	Tablica elektryczna +J-UPS2 /wg projektu technicznego	szt	1		
198	Telefony VoIP	szt	11		
199	Terminal Kasujący/odwoławczy BUS	szt	5		
200	Terminal oddziałowy IP z panelem dotykowym	szt	1		
201	Terminal Pociągany BUS	szt	7		
202	Terminal Przywoławczo-odwoławczy-lekarski BUS	szt	4		
203	Terminal Przywoławczo-odwoławczy-lekarski z gniazdem RJ45 BUS	szt	5		
204	Terminal Przywoławczy z gniazdem RJ45 BUS	szt	6		
205	UCHWYT DO PRZELACZNICY HD POD MODUŁ PRZYŁĄCZENIOWE 6XRJ45/S, NIEWYPOSAŻONY	szt	40		
206	Uchwyt naścienny korytka 400mm z elementami montażowymi	szt	64		
207	Uchwyt sufitowy korytka 100mm z elementami montażowymi	szt	308		
208	Uchwyt sufitowy korytka 200mm z elementami montażowymi	szt	342		
209	Uchwyt sufitowy korytka 300mm + 200mm z elementami montażowymi	szt	276		
210	Uchwyt sufitowy korytka siatkowego 60mm E90	szt	82		
211	Uchwyt VESA	szt	1		
212	Uchwyty przewodów n.t. E90 do betonu	kpl	312		

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszenia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
213	WKŁADKI SFP+ 10G, 1310nm, LC CONNECTOR	szt	1		
214	Wskaźnik zadziałania	szt	44		
215	Wzmacniacz szerokopasmowy z regulacją wzmocnienia 33dB	szt	1		
216	Zasilacz +1UPS1 wraz z akumulatorami wg. dokumentacji projektowej	szt	1		
217	Zasilacz +1UPS2 wraz z akumulatorami wg dokumentacji projektowej	szt	1		
218	Zasilacz 24VDC 5A	szt	1		
219	Zasilacz KD	szt	1		
220	Zasilacz pożarowy 230/24V 3A	szt	6		
221	Zwora elektromagnetyczna 1000N	szt	1		
222	Zwrotnica antenowa IP65	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR, umiejscowionego w budynku Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie – Pawilon „J” wraz z modernizacją istniejącego zadaszenia podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego, zlokalizowanego przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie na dz. nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,696		
2	Ciągnik kołowy (1)	m-g	11,562		
3	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	12,258		
4	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	32,184		
5	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	5,04		
6	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	64,368		
7	Środek transportowy	m-g	1,059		
8	Środek transportowy (1)	m-g	17,61		
9	Żuraw samochodowy	m-g	0,696		
10	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	4,88		
11	Żuraw samochodowy (1)	m-g	11,562		
	Razem		161,915		