

Przedmiar - Instalacje elektryczne i teletechniczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego
ADRES INWESTYCJI : 33-600 Oświęcim ul. Wysoki Brzeg 4
INWESTOR : Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu
ADRES INWESTORA : 33-600 Oświęcim ul. Wysoki Brzeg 4
BRANŻA : Elektryczna

Kod CPV : 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Oświęcimiu przy ul. Wysokie Brzegi 4- roboty elektryczne i teletechniczne wewnętrzne					
1 Okablowanie (korytka, rury)					
1	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1	1201-01	224	szt.	224.000	
				RAZEM	224.000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów, koryto K100 i K100T	m		
d.1	1105-07	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
4	KNNR 5	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów, koryto K50	m		
d.1	1105-07	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie i ponowny montaż sufitu kasetonowego	kpl		
d.1		1	kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RL18mm	m		
d.1	1207-05	91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
9	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0102-03	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-02	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
11	KNNR 5	Montaż przepustów dwustronnych hermetycznych dla kabli	szt.		
d.1	0114-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	Kalkulacja indywidualna	Masa uszczelniająca 5kg.	szt		
d.1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Przewody i kable					
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
d.2	0205-01	75+95	m	170.000	
				RAZEM	170.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewód YDY 3x1,5mm ²	m		
d.2	0209-01	100+100	m	200.000	
				RAZEM	200.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m		
d.2	0205-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5mm ²	m		
d.2	0209-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x2,5mm ²	m		
d.2	0209-01	160	m	160.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	160.000
18 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x4mm2 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
19 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x6mm2 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
20 d.2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY-450/750V 5x10mm2 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YLY 5x35mm2 130	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
22 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x4mm2 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
23 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód FTP kat.6 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
24 d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach z mocowaniem, kabel YKY 5x16mm 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
25 d.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach 0	otw.		
			otw.	0.000	
				RAZEM	0.000
26 d.2	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach 0	otw.		
			otw.	0.000	
				RAZEM	0.000
27 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 174	szt.żył		
			szt.żył	174.000	
				RAZEM	174.000
28 d.2	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 0	szt.żył		
			szt.żył	0.000	
				RAZEM	0.000
29 d.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 58	szt.		
			szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
3 Rozdzielnice					
30 d.3	KNNR 5-14 0101-06	Montaż rozdzielnicy TSN4 (wyposażenie zgodnie z zestawieniem w projekcie) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNNR 5-14 0101-06	Montaż rozdzielnicy RP (wyposażenie zgodnie z zestawieniem w projekcie) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Zasilanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych					
32 d.4	Kalkulacja indywidualna	Zasilanie urządzeń 1	kpl		
			kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
5 Zasilanie i sterowanie bramami podjazdu dla karetek					
33 d.5	Kalkulacja indywidualna	Pętla indukcyjna 8	kpl		
			kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.5	Kalkulacja indywidualna	Sterowanie bramami podjazdu	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
6 Instalacja gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia i teletechnicznych					
35 d.6	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
36 d.6	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
37 d.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.6	KNNR 5 0306-02	2xŁączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.6	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 w ramce pojedynczej IP44 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.6	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 w ramce podwójnej IP44 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.6	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.6	KNNR 5 0406-01	Montaż gniazda TV montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.6	KNNR 5 0406-01	Montaż gniazda RJ45 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.6	KNNR 5 0308-04 poz.zastępcza	Wypust 1-fazowy 230V 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
46 d.6	KNNR 5 0406-01	Przycisk wyłącznika p.pożarowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 Oświetlenie podstawowe i AW/EW R*0.5 -lampy skompletowane fabrycznie					
47 d.7	KNNR 5 0502-03	ISTNIEJĄCA (do przeniesienia) oprawa oświetlenia podstawowego, nastropowa, dyfuzor przezroczysty wyk. z poliwęglanu, wypos. w źródło światła LED o mocy 39W, IP65 (D) 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.7	KNNR 5 0502-03	ISTNIEJĄCA (do przeniesienia) oprawa oświetlenia podstawowego, nastropowa, klosz mikropryzmatyczny, wypos. w źródło światła LED o mocy 37W, IP20 (A) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetlenia podstawowego, do wbudowania, klosz mikropryzmatyczny, wypos. W źródło światła LED o mocy 34W, IP20 (B)	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.7	KNNR 5 0502-03	ISTNIEJĄCA (do przeniesienia) oprawa oświetlenia podstawowego, naścienna, dyfuzor opalowy, wypos. w źródło światła LED o mocy 11W, IP44 (C) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa (kanałowa) nastropowa LED 18 W IP54 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.7	KNNR 5 0502-03	ISTNIEJĄCA (do przeniesienia) oprawa oświetlenia zewnętrznego, naścienna 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.7	KNNR 5 0502-03	TAŚMA LED SMD 3528 60LED/M 5M 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
54 d.7	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramem kierunkowym z mo- dułem min. 1h 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.7	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramem kierunkowym (wyj- ście ewakuacyjne) z modulem min. 1h 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
56 d.7	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego (zewnętrzna) z modulem min. 1h oraz grzałką 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.7	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego z modulem min. 1h 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
58 d.7	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
8 Instalacja odgromowa R*0.3 -nowoczesne narzędzia i zastosowanie prefabrykatów					
59 d.8	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach klejonych, drut ocynkowany Fe/Zn fi8mm 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
60 d.8	KNNR 5 0605-02	Bednarka FeZn 30x4m 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
61 d.8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne 2-otworowe 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.8	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
63 d.8	KNNR 5 0615-06	Maszt odgromowy 2m montowany na dachu 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9 Instalacja przyzywowa pom. dekontaminacji R*0.3 -nowoczesne narzędzia i zastosowanie prefabrykatów					
64 d.9	Kalkulacja indywidual- na	System przyzywozy pom. dekontaminacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 Instalacja przyzywowa pom. dekontaminacji R*0.3 -nowoczesne narzędzia i zastosowanie prefabrykatów					
65 d.10	Kalkulacja indywidual- na	Instalacja tv i antenowa (zgodnie z zestawieniem z projektu)	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	Pomiary	R*0.33 -Pomiary przy pomocy wysoko zautomatyzowanego sprzętu z samoczynnym generowaniem protokołów			
66 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
67 d.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.11	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
74 d.11	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia pomieszczeń	punkt		
		29	punkt	29.000	
				RAZEM	29.000