

Inwestor:

Wielospecjalistyczny Szpital SP ZOZ
ul. Chałubińskiego 7
67-100 Nowa Sól

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Wymiana rozdzielnic głównej budynku ABC oraz instalacji wewnętrznych pomieszczenia rozdzielni Wielospecjalistycznego Szpitala SP ZOZ w Nowej Soli

Adres budowy: Wielospecjalistyczny Szpital SP ZOZ
ul. Chałubińskiego 7, 67-100 Nowa Sól

Obiekt: Rozdzielnica główna w budynku ABC

Rodzaj robót: Roboty elektryczne

Przedmiar robót do sporządzenia kosztorysu ofertowego

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Demontaże				
1	KNR 5-14 0104-09-020	Demontaż istniejącej rozdzielnic RG - analogia krotność = 1,00	1,00	szt		
2	KNNR 9 0501-060-020	Demontaż przykręcanych opraw świetłówkowych z kloszem krotność = 1,00	3,00	szt		
3	KNNR 9 0501-050-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych krotność = 1,00	1,00	szt		
4	AW-090	Utylizacja materiałów z demontażu wraz z wywozem na odległość do 25 km krotność = 1,00	1,00	kpl		
		Razem:				
2		Montaż rozdzielnic głównej				
5	KNR 5-14 0102-09-020	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 2000 kg krotność = 1,00	1,00	szt		
6	KNR 5-14 0103-03-020	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg - montaż szafy łączeniowej krotność = 1,00	2,00	szt		
		Razem:				
3		Instalacje pomieszczenia rozdzielni				
7	KNNR 5 0301-020-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kotków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły krotność = 1,00	28,00	szt		
8	KNNR 5 0103-060-040	Rury winidurowe o średnicy 22 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton krotność = 1,00	20,00	m		
9	KNNR 5 0511-060-090	Montaż opraw oświetlenia LED - analogia krotność = 1,00	4,00	kpl		
10	KNNR 5 0502-01010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane - analogia, oprawa LED 24W/24V krotność = 1,00	3,00	kpl		
11	KNNR 5 0308-040-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne kompletne ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność = 1,00	2,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
12	KNNR 5 0306-060-020	Łączniki instalacyjne natynkowe umocowane do przygotowanego podłoża, świecznikowe krotność = 1,00	1,00	szt		
13	KNNR 5 0303-040-020	Puszki z tworzywa sztucznego natynkowe krotność = 1,00	5,00	szt		
14	KNNR 5 0203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur - Przewody YDYżo 3x1,5 krotność = 1,00	3,00	m		
15	KNNR 5 0203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur - Przewody YDYżo 5x1,5 krotność = 1,00	8,00	m		
16	KNNR 5 0209-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - Przewody YDYżo 3x2,5 krotność = 1,00	6,00	m		
17	KNNR 5 0203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur - Przewody YDYżo 3x2,5 krotność = 1,00	4,00	m		
18	KNNR 5 0209-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - Przewody YDYżo 3x2,5 krotność = 1,00	3,00	m		
19	KNNR 5 0726-050-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ² krotność = 1,00	26,00	szt		
20	KNR 5-08 0802-01-020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w cegle krotność = 1,00	90,00	szt		
21	KNNR 5 1101-040-020	Konstrukcje wsporcze do 2 kg przykręcane, ilość mocowań - 2 krotność = 1,00	45,00	szt		
22	KNNR 5 1105-020-040	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów krotność = 1,00	42,00	m		
23	KNNR 5 1105-030-040	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów krotność = 1,00	3,00	m		
		Razem:				
4		Kable obwodów istniejących - przełożenie i przedłużenie				
24	KNR 5-10W 0118-03-040	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach - obwody istniejące o przekroju do 5x16 oraz odcinki przedłużające z kabla YKY 5x16 krotność = 1,00	90,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
25	KNR 5-10W 0118-04-040	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem o masie do 3,0 kg/m w budynkach,budowlach lub na estakadach - - obwody istniejące o przekroju do 5x35 oraz odcinki przedłużające z kabla YKY 5x35 krotność = 1,00	70,00	m		
26	KNR 5-10W 0118-04-040	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem o masie do 3,0 kg/m w budynkach,budowlach lub na estakadach - obwody istniejące o przekroju do 5x50 oraz odcinki przedłużające z kabla YKY 5x50 krotność = 1,00	40,00	m		
27	KNR 5-10W 0118-05-040	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem o masie do 5,5 kg/m w budynkach,budowlach lub na estakadach - obwody istniejące o przekroju do 5x95 oraz odcinki przedłużające z kabla YKY 5x95 krotność = 1,00	50,00	m		
28	KNR 5-10W 0118-06-040	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem o masie do 9,0 kg/m w budynkach,budowlach lub na estakadach - obwody istniejące o przekroju do 5x150 oraz odcinki przedłużające z kabla YKY 5x150 krotność = 1,00	10,00	m		
29	KNNR 5 0726-090-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ² krotność = 1,00	24,00	szt		
30	KNNR 5 0726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² krotność = 1,00	27,00	szt		
31	KNNR 5 0726-110-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 120 mm ² krotność = 1,00	3,00	szt		
		Razem:				
5		Roboty budowlane (przepust, drzwi, murowanie, malowanie)				
32	KNNR Wacetob 3 0307-030-060	Mechaniczne przebicie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - przepust krotność = 1,00	0,01	m ³		
33	KNNR 3 0702-060-050	Demontaż drzwi i wykucie z muru ościeżnic - Analogia krotność = 1,00	1,40	m ²		
34	KNNR Wacetob 3 0302-010-060	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły krotność = 1,00	0,28	m ³		
35	KNR 4-01 0336-04-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność = 1,00	2,40	m		
36	KNR 2-02 0126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność = 1,00	2,40	m		

1	2	3	4	5	6	7
37	KNNR Wacetob 3 0307-030-060	Mechaniczne przebicie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - drzwi krotność = 1,00	0,69	m3		
38	KNR 2-02 1203-02-050	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, odporność ogniowa EI60, rozmiar drzwi 110..130x200..210 cm, wyposażone w dźwignię antypaniczną krotność = 1,00	2,73	m2		
39	KNNR 2 0801-030-050	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów - zamurowany otwór drzwiowy krotność = 1,00	2,80	m2		
40	KNR 4-01 0711-04-050	Uzupel.tynków wewn.kat.III,zaprawa cementowa,na ścianach płaskich,słupach prostokąt.na podłożu z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 1 m2 (Przyjęto 5 m2) krotność = 1,00	5,00	m2		
41	KNR 2-02U 1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	7,80	m2		
42	KNNR 2 1401-050-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - całe pomieszczenie krotność = 1,00	70,00	m2		
43	KNR 4-01 0108-01-060	Wywóz gruzu, zdemontowanych drzwi i ościeżnic samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Analogia krotność = 1,00	1,24	m3		
44	KNR 4-01 0108-04-060	Wywóz gruzu, zdemontowanych drzwi i ościeżnic samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność = 24,00	1,24	m3		
45	AW-060	Oplata za wysypisko krotność = 1,00	1,24	m3		
		Razem:				
6		Pomiary				
46	KNNR Wacetob 9 1201-020-020	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy krotność = 1,00	1,00	szt		
47	KNNR Wacetob 9 1201-030-020	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu krotność = 1,00	5,00	szt		
48	KNNR 5 1302-020-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3 krotność = 1,00	3,00	odcin ek		
49	KNNR 5 1302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 krotność = 1,00	44,00	odcin ek		

1	2	3	4	5	6	7
50	KNNR 5 1301-010-108	<i>Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie krotność = 1,00</i>	3,00	pomiar		
51	KNNR 5 1301-020-108	<i>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 krotność = 1,00</i>	44,00	pomiar		
52	KNNR 5 1304-050-020	<i>Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
53	KNNR 5 1304-060-020	<i>Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar krotność = 1,00</i>	43,00	szt		
		Razem:				
7		Inne				
54	AW-090	<i>Dokumentacja powykonawcza krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
55	AW-090	<i>Pomocniczy agregat prądotwórczy 160kW(200kVA) z dowozem, podłączeniem oraz pracą jako zapasowe źródło zasilania, 4x24h krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
56	AW-090	<i>Dostawa szafki BHP z wyposażeniem krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
57	AW-090	<i>Dostawa szafki 3 szt. gaśnic krotność = 1,00</i>	3,00	kpl		
58	AW-090	<i>Dostawa dywaników elektroizolacyjnych 75x75cm krotność = 1,00</i>	16,00	kpl		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem
1.	Demontaże Ilość r-g: 35,50				
2.	Montaż rozdzielnic głównej Ilość r-g: 52,98				
3.	Instalacje pomieszczenia rozdzielni Ilość r-g: 62,71				
4.	Kable obwodów istniejących - przełożenie i przedłużenie Ilość r-g: 201,46				
5.	Roboty budowlane (przepust, drzwi, murowanie, malowanie) Ilość r-g: 65,04				
6.	Pomiary Ilość r-g: 187,01				
7.	Inne Ilość r-g: 0,00				