
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa agregatu prądotwórczego wraz z linią kablową dla zasilania rezerwowego budynku Szpitala Rehabilitacyjnego Hematologicznego "ORLIK" w Kudowie Zdroju
ADRES INWESTYCJI : ul. Bukowina 1, 57-350 Kudowa-Zdrój
INWESTOR : "Sanatoria Dolnośląskie" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 3, 58-351 Sokołowsko
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Krzysztof Leszczyński
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa agregatu prądotwórczego					
1		zabudowa agregatu prądotwórczego wraz z niezbędną infrastrukturą			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni utwardzonej	m ²		
d.1	0803-01				
	0803-02	10*0.4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	180*0.9*0.4	m ³	64.80	
				RAZEM	64.80
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	180*2	m	360.00	
				RAZEM	360.00
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo	m		
d.1	0707-04	5x95mm ²			
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo	m		
d.1	0707-01	5x4mm ²			
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSY	m		
d.1	0707-01	19x1,5mm ²			
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NHXH-J	m		
d.1	0707-01	3x2,5mm ²			
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
8	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4mm	m		
d.1	0608-07	150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	180*0.4*0.9	m ³	64.80	
				RAZEM	64.80
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK o śr.do 160 mm	m		
d.1	0705-01	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-01	10*0.4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek utwardzonej	m ²		
d.1	0310-01				
	0310-02	10*0.4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²)	szt.		
d.1	0812-06	30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
14	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
d.1	0812-03	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
15	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
d.1	0812-02	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08	40	szt.żył	40.00	
				RAZEM	40.00
17	KNNR 5	Korytka kablowe wraz z uchwytami mocującymi - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów.	m		
d.1	1105-01	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe pod agregat	m ³		
d.1	0205-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*3*0.35	m ³	1.58	
				RAZEM	1.58
19	KNNR-W 9 d.1 1312-02	Dostawa i montaż agregatu prądowłóczy w pomieszczeniu wraz z automatyką i uruchomieniem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TPW z wyposażeniem wg projektu)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze o masie do 50 kg na fundamencie prefabrykowanym - ZKP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze o masie do 50 kg na fundamencie prefabrykowanym - Z-SZR	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze o masie do 50 kg na fundamencie prefabrykowanym - Z0	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5-08 d.1 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
25	KNNR 5-08 d.1 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
26	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur instalacyjnych n/t - YDY 3x1,5mm ²	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur instalacyjnych n/t - YDY 3x2,5mm ²	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
28	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy świetłówe przykręcane do sufitu w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36W wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy świetłówe z modułem awaryjnym przykręcane do sufitu w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36W wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 5 d.1 0501-02	Oprawy typu naświetlacz LED przykręcane do ściany	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNNR 5 d.1 0303-02	Puszki podtynkowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNNR 5 d.1 0303-02	Puszki podtynkowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
34	KNNR 5 d.1 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNNR 5 d.1 0307-01	Montaż przycisku P-POŻ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki przy bud. gospodarzym - bednarka FeZN 30x4mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
38	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNNR 9 d.1 0401-08	Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KSNR 9 d.1 0501-01	Demontaż opraw oświetleniowych przykrecanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącego agregatu prądotwórczego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KSNR 9 d.1 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
44	d.1 wycena indywidualna	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w tynku	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
45	KSNR 9 d.1 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 9 d.1 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
47	wycena własna	Wykonanie podłączeń/przebieg istniejących wlvz w polach czynnej rozdzielni RG (wraz z wyposażeniem pól)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów czerpni i wyrzutni	m ³		
		0.6	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
49	KNR 4-01 d.1 0333-12	Przebieg otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR 0-19 d.1 0931-06	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi jednoskrzydłowe o odporności EI 60	m ²		
		2*0.9*2.1	m ²	3.78	
				RAZEM	3.78
51	KNR 2-17 d.1 0146-05	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 2-17 d.1 0146-05	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR K-04 d.1 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		25	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
54	KNR K-05 d.1 0502-02 analogia	Montaż rury spalinowej śr.90 mm	m		
		1.0+2.8	m	3.80	
				RAZEM	3.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR K-05 d.1 0502-02 analogia	Montaż rury spalinowej ocieplanej śr.90/120 mm	m		
		14.5	m	14.50	
				RAZEM	14.50
56	KNR K-05 d.1 0502-03	Montaż rur spalinowych - kolanko	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR K-05 d.1 0502-04	Montaż rur spalinowych - trójnik z wyczystką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR K-05 d.1 0502-05	Montaż rur spustowych - parasol śr.120 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
60	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
62	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
64	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
66	d.1 wycena indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00