PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt elektryczny agregatu prądotwórczego na potrzeby Wojewódzkiego Szpitala dla Nerwowo i Psychicznie Chorych „Dziekanka” im. Aleksandra Piotrowskiego w Gnieźnie.
ADRES INWESTYCJI : Gniezno
INWESTOR : Wojewódzkiego Szpitala dla Nerwowo i Psychicznie Chorych „Dziekanka” im. Aleksandra Piotrowskiego
ADRES INWESTORA : Gniezno

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m^2		
		21	m^2	21,000	
				RAZEM	21,000
2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odtorzenie rozebranej kostki brukowej dookoła agregatu)	m^2		
		18	m^2	18,000	
				RAZEM	18,000
3	NNRNKB 202 0230t-06 analogia	(z.IV) Stopy monolityczne o gr. 25 cm na stropowych prefabrykatach żelbetowych typu "NEXPOL" - transport materiałów żurawiem (Fundament pod agregat)	m^2		
		12	m^2	12,000	
				RAZEM	12,000
4	kalk. własna	Wykonanie opłotowania o wysokości 3,2m z furtką o szerokości 1,2m -	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		13,76	m^3	13,760	
				RAZEM	13,760
6	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		35	cm	35,000	
				RAZEM	35,000
7	kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych wodo i gazo szczelne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		Krotność = 2			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 1x250	m		
		Krotność = 9			
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x2,5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKSY 12x1	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie FTP kat 6	m		
		Krotność = 2			
		25	m	25,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
15	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3		
		13,76	m^3	13,760	
				RAZEM	13,760
16	kalk. własna	Montaż agregatu 670 kVA + paliwo do uruchomienia i testów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Z-AGR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
19	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania K 300	szt.		
		Krotność = 2			
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
20	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		Krotność = 2			
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworu fi 80 mm dł 2,5 c w cegle	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 0713-03	Układanie kabla YAKXS 1x240	metr		
		Krotność = 9			
		Zasil.R0.2,R1.2			
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
23	KNNR 5 0713-03	Układanie kabla YKY 5x2,5	metr		
		Zasil.R0.2,R1.2			
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
24	KNNR 5 0713-03	Układanie kabla YKSY 12x1	metr		
		Zasil.R0.2,R1.2			
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
25	KNNR 5 0713-03	Układanie kabla FTP kat 6	metr		
		Krotność = 2			
		Zasil.R0.2,R1.2			
		65	metr	65,000	
				RAZEM	65,000
26	KNNR-W 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		Krotność = 15			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 0405-02	Szafka połączeń kabli	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 5-14 0101-05	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200 kg	szt.		
		Rozdzielnia RG			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 5-14 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150 kg	szt.		
		Szafa automatyki			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg	szt.		
		Rozdzielnica R1			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR-W 9 0812-07	Odłączenie kabli o przekroju żył do 240 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		Krotność = 3			
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
35	KNNR 5 0713-03	Układanie kabla YAKXS 1x240	metr		
		wykonanie nowego okablowania od RG do pola zasilającego w stareg rozdzielni RG - YAKXS 1x240 - x 9 WRAZ Z PODŁĄCZENIEM			
		Krotność = 9			
		Zasil.R0.2,R1.2			
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 5MP wraz z uchwyrem i puszką	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	kalk. własna	Naprawa ściany za lokalizacją nowej RG - wyprawki i malowanie	m^2		
		40	m^2	40,000	
				RAZEM	40,000
40	kalk. własna	Pomiary elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	kalk. własna	Obaługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000