

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Zmiana sposobu użytkowania budynku
na cele usług rehabilitacyjno - terapeutycznych
dla mieszkańców Domu Pomocy Społecznej w Nowym Czarnowie
wraz z niezbędną przebudową instalacji zewnętrznych

Adres: 74-105 Nowe Czarnowo 66, działki nr 257/24 i 257/9

Inwestor: Powiat Gryfiński
74-100 Gryfino, ul. Sprzymierzonych 4

Nazwa opracowania: **ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI
ELEKTRYCZNYCH I LINII KABLOWYCH NN**
CPV 45231400-9
CPV 45311000-0

Autor opracowania: mgr inż. Władysław Spychalski
upr. w specj. instalacje elektryczne nr 86/Sz/78

Tom: PR.3.

Szczecin, kwiecień 2011

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA CELE USŁUG REHABILITACYJNO - TERAPEU-
TYCZNYCH DLA MIESZKAŃCÓW DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTYCJI : NOWE CZARNOWO 66, DZIAŁKI NR 257/24 I 257/9
INWESTOR : POWIAT GRYFIŃSKI
ADRES INWESTORA : 74-100 GRYFINO UL. SPRZYMIERZONYCH 4
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Władysław Spychalski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ceny nie zawierają podatku VAT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Linie kablowe NN CPV 45310000-3						
2	Instalacje elektryczne CPV 45311000-0						
3	Instalacja przywoławcza CPV 45310000-3						
4	Instalacja telefoniczna CPV 45314000-1						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linie kablowe NN CPV 45310000-3			
1	KNNR 5 d.1 0406-03	Montaż podstaw bezpiecznikowych SLP 00 w skrzynce przy pomiarze rozliczeniowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli projektowanych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
		8	m³	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli projektowanych wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
		8	m³	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*25	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych pod posadzką w budynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli YKY 4 x 25 mm² -1 kV w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli YKY 4 x 25 mm² w rurach pod posadzką w budynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 70 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Instalacje elektryczne CPV 45311000-0			
13	KNNR 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
14	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 9 d.2 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłóvkowych z kloszem	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 9 d.2 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 9 d.2 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienapężanych instalacji odgromowej	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
19	KNNR 9 d.2 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienapężanych instalacji odgromowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1280	m	1280.000	
				RAZEM	1280.000
21	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		1280	m	1280.000	
				RAZEM	1280.000
22	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
23	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka kablowe	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
24	KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
25	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 5 x 2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm ² układane w.t.	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
27	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
28	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm ² układane w.t.	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
29	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
30	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		1680	szt.żył	1680.000	
				RAZEM	1680.000
31	KNNR 5 d.2 0404-03	Montaż tablicy T kompletnie wyposażonej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		215	szt.	215.000	
				RAZEM	215.000
33	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		77	szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
34	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
35	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
36	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 montowane w puszkach	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
42	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane AGA LIGHT AMETYST AM 118 OPAL G8 BO IP 54	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane AGA LIGHT AMETYST AM 218 OPAL G8 BO IP 54	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
46	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane AGA LIGHT Rubin Plus RP 236 PLX G8K	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
47	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowe AGA LIGHT Rubin Plus RP 258 PAR G8K	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.2 0511-06	Oprawy świetłówkowe AGA LIGHT NEPTUN NPC 2x58W - IP 65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego AGA LIGHT CRUISER 04 1C	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.2 0406-01	Inwerter 36W 1 h do oprawy oświetleniowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 9 d.2 0602-04	Wymiana uziomów powierzchniowych w wykopie o gł 0.6-0.8 m w gruncie kat III	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
52	KNNR 5 d.2 0602-02	Bednarka uziemiająca PFe/Zn 25 x 4 mm w budynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
54	KNNR 5 d.2 0601-06	Przewody instalacji odgromowej pionowe w rurkach w ociepleniu	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
55	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		27	pomiar	27.000	
				RAZEM	27.000
56	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		190	szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
61	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		35	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
3		Instalacja przywoławcza CPV 45310000-3			
62	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
63	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
64	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
65	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody YTKSY 2 x 2 x 0,8 mm ² układany w tynku	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
66	KNNR 5 d.3 0406-01	Zasilacz ELISO FASHION / SKALA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.3 0406-01	Centralka ELISO Nr ref. 733110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.3 0406-01	Przycisk przywoławczo odwołujący FASHION / SCALA nr ref. 733160 + 731024	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
69	KNNR 5 d.3 0406-01	Lampka sygnalizacyjna salowa ELISO Nr ref. 733120	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
70	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski	szt.żył		
		220	szt.żył	220.000	
				RAZEM	220.000
71	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie obwodu przywoławczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
74	KNNR 5 d.3 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
4		Instalacja telefoniczna CPV 45314000-1			
76	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
77	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
78	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
79	KNNR 5 d.4 0205-03	Przewody telekomunikacyjne UTP 4 x 2 x 0,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
80	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda telefoniczne, podtynkowe RJ 12	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR 5 d.4 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
84	KNNR 5 d.4 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000