



DPS STUDIO PRACOWNIA PROJEKTWA Piotr Skóra
ul. Jerzego Waszyngtona 25A/17, 15-304 Białystok
NIP: 649 212 76 71, REGON: 200712042
tel. 600904013

**PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
CPV45310000-3**

Temat: Projekt docieplenia i zmiany kolorystyki budynku
Warsztatów Terapii Zajęciowej przy
ul. Czajkowskiego 9 w Czarnej Białostockiej

**Nazwa i adres
obiektu:** Warsztat Terapii Zajęciowej
Czarna Białostocka, ul. Czajkowskiego 9

Inwestor: Gmina Czarna Białostocka,
Czarna Białostocka 16-020, ul. Traugutta 2

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

BRANŻA PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS
ELEKTRYCZNA: mgr inż. Wojciech Grudziński	BŁ- 138/92	



CAD – ArchiCAD 16.0 licencja nr. 2-1520410
ARTLANTIS STUDIO 4.1 licencja nr. 134011-837469
Adobe Photoshop CS6 licencja nr. 91058963
Expert Certyfikat Energetyczny+ licencja jednostanowiskowa

PB-1

Białystok 09.09.2015 r.

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Budynek Warsztatów Terapii Zajęciowej ----- KOTŁOWNIA -----				
1	4531000 0-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV45310000-3	1	37
2	4531000 0-3	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - CPV 45310000-3	38	48

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek Warsztatów Terapii Zajęciowej ----- KOTŁOWNIA -----						
1		45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV45310000-3			
1	STE-1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - montaż w rozdzielni RG rozłącznika bezpiecznikowego R301 25A	szt.		
d.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	STE-1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - montaż w rozdzielni RG licznika energii elektrycznej 230V	szt.		
d.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	STE-1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1			6	otw.	6,00	
					RAZEM	6,00
4	STE-1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1			3	otw.	3,00	
					RAZEM	3,00
5	STE-1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - RB32	m		
d.1			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
6	STE-1	KNNR 5 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone - LN	m		
d.1			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
7	STE-1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RB 32	m		
d.1			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
8	STE-1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - rura RB 32	m		
d.1			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
9	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x6mm ²	m		
d.1			52	m	52,00	
					RAZEM	52,00
10	STE-1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.1			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
11	STE-1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1			6	szt.żył	6,00	
					RAZEM	6,00
12	STE-1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TABLICA KOTŁOWNI ROZDZIELNICA NAŚCIENNA NA STELAŻU MARINA(720x510x250) IP66 Z DRZWIČZKAMI I ZAMKIEM WRAZ Z WYPOSAŻENIEM	szt.		
d.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13	STE-1	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - OPRAWA PC 2x36W, IP65	kpl.		
d.1			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
14	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - OPRAWA ZE-WNĘTRZNA Z CZUJNIKIEM RUCHU, IP65	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
15	STE-1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - N/T, IP44	szt.		
d.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16	STE-1	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe - N/T, IP44	szt.		
d.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17	STE-1	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe- SCHODOWY N/T, IP44	szt.		
d.1			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	STE-1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - GNIAZDO PODWÓJNE , NATYNKOWE, IP44	szt.		
d.1			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
19	STE-1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - GNIAZDO NATYNKOWE POJEDYŃCZE 24V - adaptacja pozycji	szt.		
d.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20	STE-1	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
d.1			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
21	STE-1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - RB18	m		
d.1			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
22	STE-1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RB22	m		
d.1			190	m	190,00	
					RAZEM	190,00
23	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody sterownicze	m		
d.1			110	m	110,00	
					RAZEM	110,00
24	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 2x1,0	m		
d.1			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
25	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 2x2,5	m		
d.1			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
26	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 2x1,5	m		
d.1			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
27	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x1,5	m		
d.1			110	m	110,00	
					RAZEM	110,00
28	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 4x1,5	m		
d.1			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
29	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x2,5	m		
d.1			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
30	STE-1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - płaskownik FeZn	m		
d.1			25x4 30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
31	STE-1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II -- płaskownik FeZn 25x4	m		
d.1			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
32	STE-1	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II - uziom typu Galmar 9 m - kpl.	szt.		
d.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
33	STE-1	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - studzienka w ziemi	szt.		
d.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
34	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
d.1			10		10,00	
					RAZEM	10,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	STE-1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	5,00	
					RAZEM	5,00
36 d.1	STE-1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
37 d.1	STE-1	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych 10	po- miar po- miar	10,00	
					RAZEM	10,00
2		45310000-3	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - CPV 45310000-3			
38 d.2	STE-1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
39 d.2	STE-1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 6	szt. szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
40 d.2	STE-1	KNNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
41 d.2	STE-1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 30	m m	30,00	
					RAZEM	30,00
42 d.2	STE-1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu cegłanym, betonowym 20	m m	20,00	
					RAZEM	20,00
43 d.2	STE-1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 5	szt. szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
44 d.2	STE-1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
45 d.2	STE-1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtyn- kowych, natynkowych 30	szt. szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
46 d.2	STE-1	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowe- go 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
47 d.2	STE-1	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z two- rzyw sztucznych lub metalowych 5	szt. szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
48 d.2	STE-1	AW	Utylizacja materiałów z demontażu 1	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00