

PRZEDMIAR ROBÓT

KOD CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

PROJEKT:	Projekt modernizacji zasilania w energię elektryczną budynku Publicznego Gimnazjum nr 16 im. Błogosławionego ks. Michała Sopoćki w Białymstoku
INWESTOR:	Miasto Białystok ul. Słonimska 1 15-950 Białystok
ADRES INWESTYCJI:	ul. Sokólska 1, 15-865 Białystok
STADIUM:	Projekt budowlany
BRANŻA:	Instalacje elektryczne
AUTOR:	mgr inż. Wojciech Grudziński BŁ/138/92

Białystok, 06.07.2017

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	DEMONTAŻE - CPV 45310000-3	1	1
2	45310000-3	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE - CPV 45310000-3	2	3
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - CPV 45310000-3	4	18
4	45310000-3	BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3	19	24
5	45310000-3	BUDOWA ZŁĄCZ KABLOWYCH	25	38

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45310000-3	DEMONTAŻE - CPV 45310000-3			
1	STE-1	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg - demontaż 4 pól istniejącej rozdzielniczy głównej	szt		
d.1			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
2		45310000-3	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE - CPV 45310000-3			
2	STE-1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica RG1 z wyposażeniem	szt.		
d.2			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	STE-1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica RG2 z wyposażeniem	szt.		
d.2			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3		45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - CPV 45310000-3			
4	STE-1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL63 - adaptacja pozycji	m		
d.3			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
5	STE-1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x25	m		
d.3			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
6	STE-1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL47	m		
d.3			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
7	STE-1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x10	m		
d.3			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
8	STE-1	KNNR-W 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - połączenie kabli w pom. rozdzielni elektr.	szt		
d.3			- adaptacja pozycji	szt	1.00	
			1		RAZEM	1.00
9	STE-1	KNNR-W 9 0812-04	Odłączenie kabli o przekroju żył do 16 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
d.3			30	szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
10	STE-1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3			140	szt.żył	140.00	
					RAZEM	140.00
11	STE-1	KNNR 5 0305-12	Główna szyna wyrównania potencjałów - adaptacja pozycji	szt.		
d.3			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
12	STE-1	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YLYżo 1x35mm ²	m		
d.3			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
13	STE-1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4	m		
d.3			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
14	STE-1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik (spełniające wymogi normy PN-EN 50164)	szt.		
d.3			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
15	STE-1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.3			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16	STE-1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.3			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	STE-1 d.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód HDGs 2x2,5mm ² na uchwytach ogniodpornych 90	m m	90.00	
					RAZEM	90.00
18	STE-1 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PRZYCISK WYZWALACZA WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO W OBUDOWIE, Z SZYBKĄ I OPISEM 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
4		45310000-3	BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3			
19	STE-1 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.00	
					RAZEM	6.00
20	STE-1 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24	pomiar pomiar	24.00	
					RAZEM	24.00
21	STE-1 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 5	prób. prób.	5.00	
					RAZEM	5.00
22	STE-1 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	10.00	
					RAZEM	10.00
23	STE-1 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24	STE-1 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
5		45310000-3	BUDOWA ZŁĄCZ KABLOWYCH			
25	STE-1 d.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 2	m ³ m ³	2.00	
					RAZEM	2.00
26	STE-1 d.5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 2	m ³ m ³	2.00	
					RAZEM	2.00
27	STE-1 d.5	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A Złącze kablowo-pomiarowe wg rys EZ2 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
28	STE-1 d.5	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A Złącze ZKPPOŻ wg rys EZ2 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
29	STE-1 d.5	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
30	STE-1 d.5	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 18	szt. szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
31	STE-1 d.5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III -Bednarka 23	m m	23.00	
					RAZEM	23.00
32	STE-1 d.5	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -adaptacja pozycji -kabel 4 żyłowy AL 240mm ² 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.5	STE-1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -adaptacja pozycji -kabel 4 żyłowy Al 70mm ² 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	4.00
34 d.5	STE-1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -adaptacja pozycji -kabel 4 żyłowy Cu 25mm ² 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	2.00
35 d.5	STE-1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -adaptacja pozycji -kabel 4 żyłowy Cu 10mm ² 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
36 d.5	STE-1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.00	 2.00
					RAZEM	1.00
37 d.5	STE-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
38 d.5	STE-1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00