

SAHARAM GROUP Spółka z o. o.
Pl. Jana Kilińskiego 2 35-005 Rzeszów
tel. +48 889-809-878, tel. +48 886-462-242 i
783-656-175
KRS 0000688342 NIP 5170383273 REGON
367856691

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej niskiego napięcia nN-04kV wraz z modernizacją serwerowni budynku Cz-A (17-1)
Wydziału Mechanicznego
ADRES INWESTYCJI : działka nr 21/171, ul. Jana Pawła II 37, Kraków, Budynek Cz-A (17-1)
INWESTOR : POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24 31-155 Kraków
BRANŻA : instalacje elektryczne i pokrewne
DATA OPRACOWANIA : 12.2018/aktualizacja 08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2018/aktualizacja 08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KI/PR E Kosztorys Inwestorski / Przedmiar Robót			
1	Budowa linii kablowej niskiego napięcia nN-0,4kV	1.1	1.16
2	Instalacje elektroenergetyczne wewnątrzobektowe	2.1	2.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KI/PR E Kosztorys Inwestorski / Przedmiar Robót					
1		Budowa linii kablowej niskiego napięcia nN-0,4kV			
1.1	kalk.własna wycena indywidualna	Dostawa kabla typu 4x YKXS 1x120 mm2	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480
1.2	KNNR 5 0403-03	Dostawa i montaż (wymiana) złącza kablowego ZK z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
1.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (60°0,4*1)	m³		
		24	m³	24,000	
				RAZEM	24
1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
1.5	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (60°0,4*(1-0,15))	m³		
		20,4	m³	20,400	
				RAZEM	20,4
1.6	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych/rurach osłonowych - ręcznie, przykrycie folią	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
1.7	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych Fi=160mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
1.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek odcinek	1,000	
		1			
				RAZEM	1
1.9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1
1.10	KNNR 5 1204-13	Montaż końcówek kablowych, spawanie, przekrój żył do 120mm²	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8
1.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.12	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pier- wszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1
1.13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1
1.14	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek odcinek	1,000	
		1			
				RAZEM	1
1.15	KNNR 5 0726-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120mm²	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.16	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie i niwelacja terenu do stanu pierwotnego, wywiezienie zanieczyszczeń i pozostałości budowlanych samochodami samowyladowczymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
2		Instalacje elektroenergetyczne wewnątrzobiektowe			
2.1	kalk.własna wycena indywidualna	Dostawa kabla typu 5x YKXS 1x120 mm2	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	kalk.własna wycena indywidualna	Dostawa kabla typu YKY 5x95 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
2.3	kalk.własna wycena indywidualna	Dostawa przewodu typu YDY 3x1,5 mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40
2.4	kalk.własna wycena indywidualna	Dostawa przewodu typu YDY 3x2,5 mm2	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45
2.5	kalk.własna wycena indywidualna	Dostawa przewodu typu YDY 5x2,5 mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50
2.6	kalk.własna wycena indywidualna	Dostawa kabla typu YKY 5x4 mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30
2.7	kalk.własna wycena indywidualna	Dostawa kabla typu YKY 5x25 mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5
2.8	kalk.własna wycena indywidualna	Dostawa kabla typu YKY 5x35 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15
2.9	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek odcinek	8,000	
		8			
				RAZEM	8
2.10	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	pomiar		
		1	1	1,000	
				RAZEM	1
2.11	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6~mm2	szt		
		250	szt	250,000	
				RAZEM	250
2.12	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50~mm2	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30
2.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
2.14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy	pomiar		
		13	13	13,000	
				RAZEM	13
2.15	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy	pomiar		
		6	6	6,000	
				RAZEM	6
2.16	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		13	13	13,000	
				RAZEM	13
2.17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		6	6	6,000	
				RAZEM	6
2.18	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		12	12	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12
2.19	KNNR 5 0405-10 analogia	Rozdzielnica zasilania podstawowego i rezerwowego RGS z wyposażeniem wg schematów - dostawa i montaż (kompletne od jednego dostawcy / producenta) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1
2.20	KNNR 5 0405-10 analogia	Rozdzielnica serwerowni RS z wyposażeniem wg schematów - dostawa i montaż (kompletne od jednego dostawcy / producenta) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1
2.21	KNNR 5 0405-10 analogia	Bateria kondensatorów BK o mocy 32,5kVar / 40kVar- dostawa i montaż (wg doboru PT) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1
2.22	KNNR 5 0405-10 analogia	Szafy serwerowe SS (obudowy) - dostawa i montaż 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5
2.23	kalk.własna wycena indywidualna	System instalacji alarmu i monitoringu - dostawa, montaż, okablowanie - wykonanie przez producenta i dostawcę systemu zgodnie z opisem i rysunkiem E/8 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1
2.24	KNNR 5 0306-0501 analogia	Łącznik 1P, 10A, IP44 - dostawa i montaż 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
2.25	KNNR 5 0306-06 analogia	Łącznik 1P, 10A, IP21 - dostawa i montaż 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
2.26	KNNR 5 0501-0202 analogia	Oprawa świetłówkowa 4x18W - dostawa i montaż 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4
2.27	KNNR 5 0501-0202 analogia	Oprawa świetłówkowa 4x18W z modulem bateryjnym 2h - dostawa i montaż 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5
2.28	KNNR 5 0501-0201 analogia	Oprawa świetłówkowa 1x18W - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1
2.29	KNNR 5 0105-0103	Ułożenie rur instalacyjnych dla kabli o średnicy fi22 mm 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60
2.30	KNNR 5 1105-01	Ułożenie koryt kablowych o szerokości 200 mm i wysokości 60 mm - stal ocynkowana 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75
2.31	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtykowe, 230VAC, 16A - dostawa i montaż 13	szt szt	 13,000	
				RAZEM	13
2.32	KNNR 5 0312-06	Gniazdo siłowe 16A, 400VAC 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
2.33	KNNR 5 0308-04	Zestaw gniazd wtykowych w pomieszczeniu biurowym - dostawa i montaż 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2
2.34	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych - połączenia wyrównawcze 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.35	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem - miejscowe połączenia wyrównawcze linką 20	m m	20,000	
				RAZEM	20
2.36	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka 15	szt szt	15,000	
				RAZEM	15