

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji przeciwpożarowej w ramach zadania pn.: Modernizacja sieci hydrantowej w Hali  
Widowiskowo-Sportowej "Centrum" w Dąbrowie Górniczej  
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa Górnicza ul. Aleja Róż 3  
INWESTOR : Centrum Sportu i Rekreacji w Dąbrowie Górniczej  
ADRES INWESTORA : 41-303 Dąbrowa górnicza ul. Aleja Róż 3  
BRANŻA : roboty elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Zaciera  
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	SST-E-01	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - pod mocowanie rozłącznika w RG z dopasowaniem maskownicy 1,0	aparat aparat	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
2	SST-E-01	KNR 5-08 0402-02	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RBK00 kompletnego w RG z podłączeniem 1,0	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
3	SST-E-01	KNR 5-08 0201-05	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - uchwyty systemowe ppoż. metalowe 115,0	m m	 115,00	 115,00
					RAZEM	115,00
4	SST-E-01	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej FE180 IPH NHXH do 4x6 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach 115,0	m m	 115,00	 115,00
					RAZEM	115,00
5	SST-E-01	KNR 4-01 0208-07	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30 cm pod kable 12,0	szt. szt.	 12,00	 12,00
					RAZEM	12,00
6	SST-E-01	KNR 5-08 0611-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat.III - bednarka FeZn 4x30 20,0	m m	 20,00	 20,00
					RAZEM	20,00
7	SST-E-01	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
8	SST-E-01	KNNR-W 9 0607-02 analogia	Połączenie przewodu uziemiającego z bednarką 1	poł. poł.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
9	SST-E-01	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> ) - przewód Lg 6 mm <sup>2</sup> połączenia wyrównawcze - 10 mb 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
10	SST-E-01	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> ) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
11		KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - demontaż sufitu podwieszanego 15,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,00	 15,00
					RAZEM	15,00
12		KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe grub. 12,5 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 15,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,00	 15,00
					RAZEM	15,00
13	SST-E-01	KNR 5-08 0501-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 1,0	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
14	SST-E-01	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa LED 10W typu Plafon 1,0	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
15	SST-E-01	KNR 5-08 0301-04	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych 2,0	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
16	SST-E-01	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1,0	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
17	SST-E-01	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych podwójnych przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 1,0	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18		KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
19		KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> - puszki łączeniowe IP44 do 2,5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
20	SST-E-01	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 10+10	m m	 20,00	 20,00
21	SST-E-01	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach -RL16 10+10	m m	 20,00	 20,00
22	SST-E-01	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 10	m m	 10,00	 10,00
23	SST-E-01	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 10	m m	 10,00	 10,00
24	SST-E-01	kalk. własna	Dostawa i montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego przystosowana do systemu monitorowania opraw awaryjnych w pobliżu hydrantów z podłączeniem zasilania i przewodu adresowego do najbliższego punktu dostępu do 10 m. Przygotowanie trasy, testowanie adresowania oprawy, podłączenie 5	szt szt	 5,00	 5,00
25	SST-E-01	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 2	punkt punkt	 2,00	 2,00
26	SST-E-01	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 28	punkt punkt	 28,00	 28,00
27	SST-E-01	KNNR-W 9 1202-03	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
28	SST-E-01	KNNR-W 9 1202-04	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
29	SST-E-01	KNNR-W 9 1202-01	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 1-faz. - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
30	SST-E-01	KNNR-W 9 1202-02	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 1-faz. - następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
31	SST-E-01	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
32	SST-E-01	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 3	pomiar pomiar	 3,00	 3,00
33	SST-E-01	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1	szt szt	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00