
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek zaplecza socjalno-sportowego przy stadionie sportowym w Dąbrowie
Górnictwej Okradzionowie
. Instalacje elektryczne.
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa Górnicza - Okradzionów
ul. Białej Przemszy
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Górnicza
ADRES INWESTORA : 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Dziedzic
Uprawnienia budowlane nr 93/94
DATA OPRACOWANIA : Luty 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budynek zaplecza socjalno-sportowego przy stadionie sportowym w Dabrowie Górniczej Okradzionowie. Instalacje elektryczne.			
1	Zasilanie - tablice elektryczne.	1	18
2	Instalacje gniazd i oświetlenia.	19	51
3	Instalacja uziemienia, odgromowa i połączeń wyrównawczych.	52	69

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek zaplecza socjalno-sportowego przy stadionie sportowym w Dąbrowie Górniczej Okradzionowie. Instalacje elektryczne.						
1			Zasilanie - tablice elektryczne.			
1 d.1	STE 1.2	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1	STE 1.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
			3,0	m	3,000	
		dla yky	2*3,0	m	6,000	
					RAZEM	9,000
3 d.1	STE 1.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			3,0	m	3,000	
			2*3,0	m	6,000	
					RAZEM	9,000
4 d.1	STE 1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			3,0	m	3,000	
			2*3,0	m	6,000	
					RAZEM	9,000
5 d.1	STE 1.4	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
			0,1	m ³	0,100	
					RAZEM	0,100
6 d.1	STE 1.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe Lgy 16 mm ² wciągane do rur	m		
			4*3,0	m	12,000	
					RAZEM	12,000
7 d.1	STE 1.2	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
			2*4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
8 d.1	STE 1.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			2*4	szt.żył	8,000	
					RAZEM	8,000
9 d.1	STE 1.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
10 d.1	STE 1.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
11 d.1		KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
12 d.1	STE 1.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 4x10mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			10,0+6,0	m	16,000	
					RAZEM	16,000
13 d.1	STE 1.3	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			0,4*0,6	m ²	0,240	
			0,8*0,9	m ²	0,720	
					RAZEM	0,960
14 d.1	STE 1.3	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy licznikowej podtynkowej wyposażonej wg rysunku.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1	STE 1.3	KNNR 5 0405-07	Montaż podtynkowej tablicy odbiorczej TE wykonanej i wyposażonej wg PT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1	STE 1.2	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1	STE 1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1+1	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.1	STE 1.3	KNP 18 D13 1349-03	Pomiar tablicy rozdzielczej	szt.		
			1+1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2			Instalacje gniazd i oświetlenia.			
19 d.2	STE 1.4	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			16	otw.	16,000	
					RAZEM	16,000
20 d.2	STE 1.4	KNNR 5 0114-07	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur RB 28 mm z uszczelnieniem pianką ogniochronną	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
21 d.2	STE 1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			poz.22+poz.23+poz.24+poz.25	m	670,000	
					RAZEM	670,000
22 d.2	STE 1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			170,0	m	170,000	
					RAZEM	170,000
23 d.2	STE 1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			330,0	m	330,000	
					RAZEM	330,000
24 d.2	STE 1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
25 d.2	STE 1.5	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 7x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			60,0	m	60,000	
					RAZEM	60,000
26 d.2	STE 1.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.21	m	670,000	
					RAZEM	670,000
27 d.2	STE 1.4	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
			2,2	m ³	2,200	
					RAZEM	2,200
28 d.2	STE 1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			poz.29+poz.30	szt.	53,000	
					RAZEM	53,000
29 d.2	STE 1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			2+7+2+6+14+2	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
30 d.2	STE 1.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
31 d.2	STE 1.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.2	STE 1.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
33 d.2	STE 1.5	KNNR 5 0306-02	Przycisk jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,000
34	STE d.2 1.5	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- podczerwieni	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
35	STE d.2 1.5	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki zmierzchovej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36	STE d.2 1.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
37	STE d.2 1.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP 44	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38	STE d.2 1.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu A wg Pt	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
39	STE d.2 1.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu B1 wg Pt	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
40	STE d.2 1.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu B2 wg Pt	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
41	STE d.2 1.5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - typu C wg PT	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
42	STE d.2 1.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu D wg PT	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
43	STE d.2 1.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu E wg PT	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
44	STE d.2 1.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu F wg PT	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
45	STE d.2 1.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu G wg PT	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	STE d.2 1.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu H wg PT	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
47	STE d.2 1.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu EM1 wg PT	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
48	STE d.2 1.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu EM2 wg PT	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
49	STE d.2 1.5	KNR 5-08 0820-01	Montaż modułu awaryjnego do oprawy oświetleniowej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
50	STE d.2 1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	STE d.2 1.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 14	szt.		
				szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
3			Instalacja uziemienia, odgromowa i połączeń wyrównawczych.			
52	STE d.3 1.7	KNNR 5 0305-12	Montaż szyny ekwipotencjalnej.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	STE d.3 1.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 10 mm2 układane w gotowych korytkach 10,0	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
54	STE d.3 1.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 4 mm2 układane w gotowych korytkach 20,0	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
55	STE d.3 1.7	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm2 2*5	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
56	STE d.3 1.7	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2 2*8	szt.		
				szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
57	STE d.3 1.7	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce 2*5	szt.żył		
				szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
58	STE d.3 1.7	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 2*8	szt.żył		
				szt.żył	16,000	
					RAZEM	16,000
59	STE d.3 1.7	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
60	STE d.3 1.6	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 72,0	m		
				m	72,000	
					RAZEM	72,000
61	STE d.3 1.6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 95,0	m		
				m	95,000	
					RAZEM	95,000
62	STE d.3 1.6	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurach ochronnych 24,0	m		
				m	24,000	
					RAZEM	24,000
63	STE d.3 1.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -montaż w puszkach podtynkowych 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
64	STE d.3 1.6	KNNR 5 0615-06	Iglice typu ALMg Si fi 16 mm dł 3,5m montowane na dachu z gotowymi kotwami 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
65	STE d.3 1.7	KNP 18 D13 1346-03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny 5+8	szt		
				szt	13,000	
					RAZEM	13,000
66	STE d.3 1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67	STE d.3 1.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
68	STE d.3 1.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.3	STE 1.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000