
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Remont instalacji odgromowej Przedszkola nr 4 w Dąbrowie Górniczej

ADRES INWESTYCJI: Dąbrowa Górnicza, ul. Cedlera 20a

INWESTOR: Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej

ADRES INWESTORA: 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Inżynierska; Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2015-04-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont instalacji odgromowej Przedszkola nr 4 w Dąbrowie Górniczej; Dąbrowa Górnicza, ul. Cedlera 20a					
1		Doposażenie istniejącej rozdzielnicy			
1 d.1	KNR-W 5-08 0405-01 analogia	Montaż obudów tablic rozdzielczych - częściowe rozebranie rozdzielnicy w celu zabudowy nowych urządzeń, sprawdzenie, złożenie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć typu 1+2 25kA 230/400 4-polowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia Krotność = 0,5	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja odgromowa			
5 d.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
6 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
7 d.2	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
8 d.2	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.2	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic na dachu z gotowymi podstawami	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.2	KNR-W 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
11 d.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.2	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	analiza indywidualna	Rusztowanie - 7m	kolu mn		
		10	kolu mn	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.2	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNP 18 D13 1346-02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.2	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNP 18 D13 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	analiza indywidualna	Ekwipotencjalizacja - wykonanie weryfikacji połączeń wyrównawczych oraz wykonanie połączeń GSW z uziomami instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm Krotność = 3	m		
		211	m	211,000	
				RAZEM	211,000
21 d.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm Krotność = 3	m2		
		105 * 0,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
22 d.2	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
23 d.2	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 3	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
24 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV Krotność = 3	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
25 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 3	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
26 d.2	KNNR 6 0311-02	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 4 cm Krotność = 3	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNNR 6 0311-06	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 4 cm Krotność = 3	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
28 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
30 d.2	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
31 d.2	KNNR-W 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
32 d.2	analiza indywidualna	Uporządkowanie terenu, doprowadzenie do stanu pierwotnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	256,2400		
2	bednarka ocynkowana	m	150,8000	0,0000	150,8000		
3	pręty stalowe ocynkowane 8 mm	m	364,0000	0,0000	364,0000		
4	złącza kontrolne	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
5	złącza krzyżowe	szt	21,0000	0,0000	21,0000		
6	woda	m3	5,0640	0,0000	5,0640		
7	wyłączniki nadprądowe C50 4-biegunowy	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
8	ogranicznik przepięć typu 1+2 25kA 230/400 4-polowy	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
9	uchwyty dachowego betonowe w tworzywie z dnem PCV	szt.	31,0000	0,0000	31,0000		
10	uchwyty do drutu na felc	szt.	171,0000	0,0000	171,0000		
11	złącza uniwersalne 2-otworowe	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
12	wsporniki ścienne	szt	92,0000	0,0000	92,0000		
13	maszt odgromowy z podst. betonową 4,0 m	kpl.	4,0000	0,0000	4,0000		
14	podkładka duża do podst. betonową	kpl.	4,0000	0,0000	4,0000		
15	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	40,0000	0,0000	40,0000		
16	złącza prętów	szt	30,0000	0,0000	30,0000		
17	uchwyt krzyżowy	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
18	głowica	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
19	grot stalowy	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
20	woda	m3	3,9375	0,0000	3,9375		
21	pospółka	m3	38,6663	0,0000	38,6663		
22	mieszanka asfaltu lanego na warstwę wiążącą-grysowa	t	15,6555	0,0000	15,6555		
23	mieszanka asfaltu lanego na warstwę ścieralną-grysowa	t	1,7820	0,0000	1,7820		
24	piasek	m3	0,0330	0,0000	0,0330		
25	opłata za składowanie gruzu	m3	9,0000	0,0000	9,0000		

Remont instalacji odgromowej Przedszkola nr 4 w Dąbrowie Górniczej; Dąbrowa Górnicza, ul. Cedlera 20a

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
26	materiały montażowe	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
27	obudowa złącza kontrolnego	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
RAZEM							

Słownie: