
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : PROJ. DO ZMIANY POZWOLENIA NA BUDOWĘ dla zadania p.n. LIKWIDACJA AZBESTU I TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ NR 3 W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM PRZY UL. MIESZKA 10 WRAZ Z REMONT. SCHODÓW ZEWNĘT., REMONT. INST. ODGROMOWEJ, REMONT. WEWNĘT. INST. C.O. I ROZBU. MONITORINGU

ADRES INWESTYCJI : Wodzisław Śląski, ul. Mieszka 10, dz. nr 3121/283

INWESTOR : Urząd Miasta Wodzisław Śląski

ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław Śląski, ul. Bogumińska 4

BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : maj 2010r.

Poziom cen : II kw 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2010r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja odgromowa - Segment 1			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0807-01	0.8*45	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNR-W 5-	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie	m		
d.1	08 0611-09	110+45	m	155.000	
				RAZEM	155.000
3	KNR 2-31	Odbudowa nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0502-01	0.8*45	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR-W 5-	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.1	08 0101-03	10*8.1	m	81.000	
				RAZEM	81.000
5	KNR-W 5-	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
d.1	08 0110-03	10*8.1	m	81.000	
				RAZEM	81.000
6	KNR-W 5-	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr.do 10mm	m		
d.1	08 0607-02	81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
7	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m		
d.1	0604-07	230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
8	KNR-W 5-	Montaż przewodów instalacji bezuchwytywowej - wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm	m		
d.1	08 0610-01	39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
9	KNR-W 5-	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1	08 0619-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNR-W 5-	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1	08 0618-01	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-08	10	aparat	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 5-08	Montaż skrzynek probierczych typu AH nr 30010 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-07	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 5-	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1	08 0619-06	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR-W 5-	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
d.1	08 0617-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNP 18	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
d.1	1346-01.01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNP 18	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
d.1	1346-01.02	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNP 18	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do	kpl		
d.1	1348-01.01	100 m	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Instalacja odgromowa - Segment 2			
18	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 0.8*35	m ² m ²		
				28.000	
				RAZEM	28.000
19	KNR-W 5- d.2 08 0611-09	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie 125+35	m m		
				160.000	
				RAZEM	160.000
20	KNR 2-31 d.2 0502-01	Odbudowa nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.8*35	m ² m ²		
				28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNR-W 5- d.2 08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 10*8.3	m m		
				83.000	
				RAZEM	83.000
22	KNR-W 5- d.2 08 0110-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 10*8.3	m m		
				83.000	
				RAZEM	83.000
23	KNR-W 5- d.2 08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr.do 10mm 83	m m		
				83.000	
				RAZEM	83.000
24	KNR 5-08 d.2 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu 220	m m		
				220.000	
				RAZEM	220.000
25	KNR-W 5- d.2 08 0610-01	Montaż przewodów instalacji bezuchwytywowej - wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm 37	m m		
				37.000	
				RAZEM	37.000
26	KNR-W 5- d.2 08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR-W 5- d.2 08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 28	szt. szt.		
				28.000	
				RAZEM	28.000
28	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 10	aparat aparat		
				10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 5-08 d.2 0404-07	Montaż skrzynek probierczych typu AH nr 30010 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 5- d.2 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR-W 5- d.2 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 11	szt. szt.		
				11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNP 18 d.2 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNP 18 d.2 1346-01.02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia 9	szt szt		
				9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNP 18	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do	kpl		
d.2	1348-01.01	100 m	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Instalacja odgromowa - Segment 3, 4, 5			
35	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 0.8*65	m ² m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
36	KNR-W 5- d.3 08 0611-09	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie 280+65	m m	345.000	
				RAZEM	345.000
37	KNR 2-31 d.3 0502-01	Odbudowa nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.8*65	m ² m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
38	KNR-W 5- d.3 08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 27*11	m m	297.000	
				RAZEM	297.000
39	KNR-W 5- d.3 08 0110-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 27*11	m m	297.000	
				RAZEM	297.000
40	KNR-W 5- d.3 08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr.do 10mm 297	m m	297.000	
				RAZEM	297.000
41	KNR 5-08 d.3 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu 760	m m	760.000	
				RAZEM	760.000
42	KNR-W 5- d.3 08 0610-01	Montaż przewodów instalacji bezuchwytowej - wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm 127	m m	127.000	
				RAZEM	127.000
43	KNR 5-08 d.3 0622-05	Montaż iglic odromowych o wysokości 1,5 z podstawą 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR-W 5- d.3 08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 37	szt. szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
45	KNR-W 5- d.3 08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
46	KNR 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 27	aparat aparat	27.000	
				RAZEM	27.000
47	KNR 5-08 d.3 0404-07	Montaż skrzynek probierczych typu AH nr 30010 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
48	KNR-W 5- d.3 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
49	KNR-W 5- d.3 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
50	KNP 18 d.3 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNP 18 d.3 1346-01.02	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia 24	szt szt	24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNP 18 d.3 1348-01.01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2612.6583		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Iglica FeZn f12x1500mm	szt.	6.0000		
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	730.5000		
3.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	769.9030		
4.	Piasek zwykły	m ³	7.3080		
5.	Skrzynka probiercza AH nr 30010	szt	47.0000		
6.	Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m	479.4400		
7.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	189.0100		
8.	wsporniki dachowe klejone	szt.	1222.1000		
9.	złącza rynnowa	szt.	60.0000		
10.	złącza uniwersalne krzyżowe	szt.	376.0000		
11.	złącza kontrolne	szt	47.0000		
12.	uchwyty do rury RB37	szt.	968.1000		
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1156.1000		
14.	Obciążenie pod iglice	szt	6.0000		
15.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	765.2000		
RAZEM					

Słownie: