
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Termoizolacja budynku Miejskiego Centrum Medycznego "Górna" w Łodzi
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Cieszkowskiego 6 dz nr 31
INWESTOR : Miejskie Centrum Medyczne "Górna"
ADRES INWESTORA : 93-252 Łódź ul Felińskiego 7
BRANŻA : Instalacja odgromowa

DATA OPRACOWANIA : 02.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termoizolacja budynku Miejskiego Centrum Medycznego "Górna" w Łodzi					
1		INSTALACJA ODGROMOWA			
1	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.1	0601-02	Pręty stalowe ocynkowane d:8mm	m	350,000	
		350			
				RAZEM	350,000
2	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na istniejących wspornikach klejonych	m		
d.1	0601-02	Pręty stalowe ocynkowane d:8mm	m	55,000	
	analogia	55			
				RAZEM	55,000
3	KNR 4-03	Konserwacja (odnowienie) istniejących wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
d.1	0702-04		szt.	55,000	
	analogia	55			
				RAZEM	55,000
4	KNNR 5	Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
d.1	0615-06	Maszt odgromowy dł. 3 m (stopa betonowa średnia)	kpl.	14,000	
		14			
				RAZEM	14,000
5	KNNR 5	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
d.1	0615-05	Iglica FeZn 1,5m	kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-06	Rura osłonowa GROM 20	m	140,000	
		140			
				RAZEM	140,000
7	KNNR 5	Pręty instalacji odgromowej wciągane do rur	m		
d.1	0201-07	Pręty stalowe ocynkowane d:8mm	m	140,000	
	analogia	140			
				RAZEM	140,000
8	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1	0612-06		szt.	13,000	
		13			
				RAZEM	13,000
9	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
d.1	0404-05		szt.	13,000	
		13			
				RAZEM	13,000
10	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-05		szt.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
d.1	0606-06		szt.	8,000	
		4*2			
				RAZEM	8,000
12	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02		m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05		m	30,000	
		30			
				RAZEM	30,000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01		m	30,000	
		30			
				RAZEM	30,000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05		m ³	0,008	
		30*0,025*0,01			
				RAZEM	0,008
16	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-05	Rura instalacyjna gładka RB 18mm	m	30,000	
		30			
				RAZEM	30,000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	30,000	
		30			
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 0511-04	Oprawy świetłówek do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR AL-01 d.1 0101-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozoru- wych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNNR 5 d.1 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 9 d.1 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej - LFe 50	m		
		540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
23	KNNR 9 d.1 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej - DFeZn d:	m		
		6mm	m	120,000	
		120			
				RAZEM	120,000
24	KNR 4-03 d.1 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji odgromowej	m		
		11*3	m	33,000	
				RAZEM	33,000
25	KNR-W 4-03 d.1 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany betonowej	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
26	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	343,0772		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	15,6000		
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0590		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0013		
4.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	4,0000		
5.	Iglica FeZn 1,5m	szt	1,0000		
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	294,0000		
7.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	27,5000		
8.	Maszt odgromowy dł. 3 m (stopa betonowa średnia)	szt	14,0000		
9.	Obudowa złącza kontrolnego	szt.	13,0000		
10.	Oprawa typu np. OPK-220 (2xTLD18/20W), IP54	szt	5,0000		
11.	Ośłona wykonana z kształtown. ocynk. (3m)	szt	0,9000		
12.	piasek	m ³	0,4250		
13.	piasek do betonów	m ³	0,0088		
14.	płyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm	szt.	40,4500		
15.	Pręty stalowe ocynkowane d:8mm	m	566,8000		
16.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	31,2000		
17.	Rura instalacyjna gładka RB 18mm	m	31,2000		
18.	Rura osłonowa GROM 20	m	145,6000		
19.	Światłówka T8 250V/18W	szt	10,4000		
20.	Uchwy elektroins. U 16-22mm	szt	294,0000		
21.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	20,0000		
22.	woda	m ³	0,2550		
23.	Wspornik do przyklejania beton. FB 100-120	szt	353,5000		
24.	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt	12,1500		
25.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	13,9000		
26.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	16,0000		
27.	Złączka kompensacyjna do rur GROM	szt	57,4000		
28.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	12,3000		
29.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	81111-148	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	4,2800		
2.	21811-148	młot udarowy elektryczny	m-g	4,2800		
3.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4,2800		
4.	72100-148	spawarka	m-g	13,7700		
RAZEM						

Słownie: