
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku DPS - wymiana instalacji odgromowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Przyrodnicza 24/26, Łódź
INWESTOR : Miasto Łódź
ADRES INWESTORA : ul. Piotrkowska 104, Łódź
BRANŻA : elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaż						
2	Roboty ziemne						
3	Instalacja odgromowa						
4	Pomiary						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż			
1 d.1	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.		
		66,00	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
2 d.1	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		105,00	szt.	105,000	
				RAZEM	105,000
3 d.1	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		66,00	m	66,000	
				RAZEM	66,000
5 d.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		108,00	m	108,000	
				RAZEM	108,000
2		Roboty ziemne			
6 d.2	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		145,00	m	145,000	
				RAZEM	145,000
7 d.2	KNR-W 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		145,00	m	145,000	
				RAZEM	145,000
3		Instalacja odgromowa			
8 d.3	KNR 5-08 0603-10	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 200 mm ²	m		
		72,00	m	72,000	
				RAZEM	72,000
9 d.3	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		165,00	m	165,000	
				RAZEM	165,000
10 d.3	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. IV	m		
		142,00	m	142,000	
				RAZEM	142,000
11 d.3	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm ²	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		33,00	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
13 d.3	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wyłotowych	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.3	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.3	KNR 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.3	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Pomiary			
18 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,00	pomiar.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.4	1205-04	6,00	pomiar.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149
2.		zł/m		pręty stalowe ocynkowane	1101099-040
3.		zł/m		bednarka ocynkowana	1120099-040
4.		zł/m		bednarka ocynkowana FEZn 40x5	1120099-040
5.		zł/szt.		osłony przewodów uziemiających z blachy K-511	7590199-020
6.		zł/szt.		wsporniki dachowe	7590499-020
7.		zł/szt.		wsporniki ściennie	7590599-020
8.		zł/szt.		złącza uniwersalne	7590730-020
9.		zł/szt.		złącze odgałęźne 2-wylotowe	7590732-020
10.		zł/szt.		złącza	7590799-020
11.		zł/szt.		złącza kontrolne płaskownik-płaskownik czterośrub	7590799-020
12.		zł/m-g		koparko-spycharka 0.15 m3	11111-148
13.		zł/m-g		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	72121-148