

Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"

43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji odgromowej budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Tychy ul. Dmowskiego 22-24
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39
: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kafka (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2025-01-16

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

INWESTOR :

Data

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont instalacji odgromowej budynku mieszkalnego
Tychy ul. Dmowskiego 22-24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana siatki zwodów na dachu			
1	KNR 4-03 d.1 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 360	m		
			m	360.000	
				RAZEM	360.000
2	KNR 4-03 d.1 1138-04	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na blasze 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 5-08 d.1 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą Pręt do naciągu pojedynczy AN-31E OG Uchwyt naprężny kabląkowy AN-30A 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNR 5-08 d.1 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą Uchwyt z kołkiem typ AN-45B 60	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 5-08 d.1 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim druć odgromowy aluminiowy AlMgSi Fi 8mm' 240	m		
			m	240.000	
				RAZEM	240.000
6	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Złącze uniwersalne 2-elementowe 50	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 5-08 d.1 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych druć odgromowy aluminiowy AlMgSi Fi 8mm' uchwyt betonowy w tworzywie AN-11K 140	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
8	KNR 5-08 d.1 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - kominki druć odgromowy aluminiowy AlMgSi Fi 8mm' Uchwyt na drut z kołkiem AN-41(OG) 14*4	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
9	KNR 5-08 d.1 0620-02	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 500 mm uchwyt na rurę (maszt antenowy) AN-70A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Odtworzenie przewodów odprowadzających - 2 piony			
10	KNR 5-08 d.2 0601-02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu Pręt do naciągu pojedynczy AN-31E OG Uchwyt naprężny kabląkowy AN-30A 2*2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 5-08 d.2 0601-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu Uchwyt z kołkiem typ AN-45B 2*10	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 5-08 d.2 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie druć odgromowy aluminiowy AlMgSi Fi 8mm' 2*35	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:12)			
14	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej Złącze kontrolne 4-otworowe 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08 d.2 0607-15	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm ² Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm Wspornik ścienny do bednarki z kołkiem typ AN-58A 2*5<m>	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont instalacji odgromowej budynku mieszkalnego
Tychy ul. Dmowskiego 22-24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.2 0701-0201 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 5-08 d.2 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III	szt.		
		Uziom kompletny 3-metrowy o średnicy 16mm AN-53ZG	szt.	4.000	
		2*2			
				RAZEM	4.000
18	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-01 d.2 0704-0202 analogia	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - miernikiem rezystancji uziemień lub mostkiem udarowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej - miernikiem rezystancji uziemień lub mostkiem udarowym	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000