

Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"

43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji odgromowej w pawilonie handlowo-usługowym
ADRES INWESTYCJI : Tychy ul. Żwakowska 20a
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39
: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kafka (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2025-02-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

INWESTOR :

Data

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji odgromowej w pawilonie handlowo-usługowym
Tychy ul. Żwakowska 20a

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 150	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	
2	KNR 4-03 d.1 1138-04	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na blasze 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	
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 kabłąkowy AN-30A 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	
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 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	
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' 3*40+2*15	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	
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 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	
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 2*15	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	
8	KNR 5-08 d.1 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim druć odgromowy aluminiowy AlMgSi Fi 8mm' 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	
2		Odtworzenie przewodów odprowadzających - 4 piony			
9	KNR 4-03 d.2 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 3*15	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	
10	KNR 4-03 d.2 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 3*4	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	
11	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 kabłąkowy AN-30A 4*2	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	
12	KNR 5-08 d.2 0601-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu Uchwyt z kołkiem typ AN-45B 4*2	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	
13	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' 4*15	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	
14	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13)			
15	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej Złącze kontrolne 4-otworowe 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji odgromowej w pawilonie handlowo-usługowym
Tychy ul. Żwakowska 20a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	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 4*5<m>	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 2-01 d.2 0701-0201 analogia	R czne kopanie rowów dla kabli o gł bokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 4*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 5-10 d.2 0323-01	Ci cie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na gł bokość 5 cm - mechanicznie 2*2	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 5-10 d.2 0321-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych 0.5*2	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-10 d.2 0322-02	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu lanego o grubości 3 cm 0.5*2	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.2 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem r cznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III Uziom kompletny 3-metrowy o średnicy 16mm AN-53ZG 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 2-01 d.2 0704-0202 analogia	R czne zasypywanie rowów dla kabli o gł bokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 4*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - miernikiem rezystancji uziemie lub mostkiem udarowym 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 d.2 1205-04	Nast pny pomiar instalacji odgromowej - miernikiem rezystancji uziemie lub mostkiem udarowym 5	pomiar pomiar .	5.000	
				RAZEM	5.000