

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji odgromowej
ADRES INWESTYCJI : Tychy ul. Niepodległości 156-178
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy ul. Dąbrowskiego 39
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Edward Pisz
DATA OPRACOWANIA : Maj 2024r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji odgromowej , Tychy ul. Niepodległości156-178

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR-W 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej 185+11+11	m m	207.000	
				RAZEM	207.000
2	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej 6*17	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
3	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 10+92+46	szt. szt.	148.000	
				RAZEM	148.000
5	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu 58+35	szt. szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
6	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 9*11+2*185+90	m m	559.000	
				RAZEM	559.000
7	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 52	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
8	KNR 5-08 0601-02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu 10*2	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 5-08 0601-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu 10*4	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 10*17	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
11	KNR 5-08 0603-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 10*1	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 9 0602-02	Wymiana uziomów powierzchniowych w wykopie o gł do 0.6 m w gruncie kat III 10*3	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR-W 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pogrążenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 10*2	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 6 1103-01	Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 - łączenie na zaciskach 10*2	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - pomiar ciągłości zwodów 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - miernikiem udarowym (metryka i protokół z pomiarów) 10	pomiar pomiar .	10.000	
				RAZEM	10.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Wymiana instalacji odgromowej Tychy ul. Niepodległości156-178

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	41.6000			
2.	Drut stal.okrągłe ocynk.fi 8mm	m	758.1600			
3.	Koszulka termokurczliwa żółto -zielona	szt	10.0000			
4.	Kotwa chemiczna do betonu	szt	14.0000			
5.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.3072			
6.	Uszczelniacz typu SIKAFLEX	szt	4.0000			
7.	Uziom prętowy wbijany fi 20mm L=2x1,5m Typu GALMAR	szt	20.0000			
8.	Wazelina techniczna niskotopliwa, opak. 0,9 kg	kg	1.0000			
9.	Woda z rurociągów	m ³	0.0800			
10.	Wspornik do przewodów naprężnych z pręta fi 18mm ocynkowany ogniowo	szt	28.2800			
11.	Wspornik instalacji odgromowej dachowy do przyklejania betonowy typ FB 100x100 do 120x120mm (z podstawką plastikową)	szt	93.9300			
12.	Wspornik instalacji odgromowej przelotowy ocynkowany	szt	189.8800			
13.	Wspornik ścienny do bednarki	szt	20.0000			
14.	Złącze instalacji odgromowej, krzyżowe 1 x M8	szt	40.0000			
15.	Złącze ocynkowane kontrolne drut-drut czterośrubowe	szt	52.0000			
16.	Złączka do instalacji odgromowej kabłąkowa naprężająca M 10-12mm	szt	36.3600			
17.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie: