

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt instalacji p.poż dla budynku mieszkalnego w Tychach przy ul.Dębowej
ADRES INWESTYCJI : : Tychy ul. Dębowa 6ab, 8 abc
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa „OSKARD”
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy ul. Dąbrowskiego 39
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Adamik (instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 12.2025

Poziom cen : III KW. 2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wody			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - RUROCIĄGI ŁĄCZONE	m		
d.1	0106-08	NA ZŁĄCZA ZACISKOWE	m	182.100	
	analogia	53+29.2*3+3+38.5			
				RAZEM	182.100
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-06	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-03	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1	0115-03	1	szt.	1.000	
	z.o.2.5. 9901			RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm - na 9-12 -ej kondygnacji - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1	0115-06	9*3+2*6	szt.	39.000	
	z.o.2.6. 9902-09			RAZEM	39.000
	z.o.2.5. 9901				
6	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	182.1+14	m	196.100	
				RAZEM	196.100
7	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-04	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	196.100	
		196.1		RAZEM	196.100
8	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
d.1	1512-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 100 mm	m		
d.1	1512-02	182.1	m	182.100	
				RAZEM	182.100
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-04	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-09	49.2	m	49.200	
				RAZEM	49.200
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm-Zawór zwrotny antyskaż. typ. BA DN 80 mm	szt.		
d.1	0130-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0130-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0130-08	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0130-08	3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0130-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-15 0112-08 z.sz.3.3. 9903-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 80 mm - hydrofor- nia lub pompownia- FILTR OSADNIKOWY DN 80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR-W 2-15 0142-01 z.o.2.6. 9902-09 z.o.2.5. 9901	Szafki hydrantowe naścienne - na 9-12 -ej kondygnacji - ściany z betonu żwiro- wego	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0142-01 z.o.2.6. 9902-09 z.o.2.5. 9901	Szafki hydrantowe naścienne - na 9-12 -ej kondygnacji - ściany z betonu żwiro- wego-SZAFKA DO NASADY ZEWNĘTRZNEJ NP 75 NA ZENĄTRZ BUDYN- KU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0138-02 analogia	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie- NASADA NP75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0142-02 z.o.2.6. 9902-09 z.o.2.5. 9901	Szafki hydrantowe wewnętrzne - na 9-12 -ej kondygnacji - ściany z betonu żwiro- wego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0138-01 kalk. własna	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0138-02 kalk. własna	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
24 d.1	KNZ 15 32- 03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociąg- ów o śr. 80 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
25 d.1	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- przewody zasilający preostat- 2x1mm ² - MONTAŻ KABLA GRZEJNEGO SAMOREGULUJĄCEGO 35*2	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
2		PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY I STROPY			
26 d.2	KNR 5-10 0312-04 analogia	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 cegły z ręcznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze- pust.		
		2	prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNR 5-10 0315-09 analogia	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 30 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm 8+11*3+2+1	prze- pust.		
			prze- pust.	44.000	
				RAZEM	44.000
28 d.2	analiza indy- widualna	Uszczelnienie rur metodą hilti	kpl		
		8+1+1	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Zestaw podnoszące ciśnienie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t MONTAŻ ZESTAWU HYDROFOROWEGO PODNOSZĄCEGO CIŚNIENIE - Zestaw hydroforowy podnoszący ciśnienie 55 m sł. H ₂ O i WYDSIŃNOŚCI MIN 10 L/S elektronicznie regulowana . Nominalna moc silnika 7,5 KW , napięcie nominalne 3x380V .Prąd znamionowy 13,7 4A.Prędkość 2905obr./mi.Wyposażenie -zawór odcinający rur tłocznej , przetwornika ciśnienia , manometru i zbiornika membranowego .Zestaw z zabezpieczeniem przed suchobiegiem dla zasilania wodą wodociągową z sieci. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
30 d.3	KNR-W 2-15 0130-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm 2+1	szt. szt.	 3.000	 3.000
31 d.3	KNR-W 2-15 0126-05 kalk. własna	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 3	m prób. m	 3.000	 1.000 3.000
32 d.3	KNR 5-10 0312-09 analogia	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 1/2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm - wykonanie przustu pod zawór p.poż. 1+1	prze- pust. prze- pust.	 2.000	 2.000
33 d.3	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - w obiektach modernizowanych-Zawór przeciwpożarowy odcinający EIS 60 D160-z wyzwalane trmicznie 1+1	szt. szt.	 2.000	 2.000 2.000
34 d.3	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
35 d.3	KNNR-W 3 0405-02 kalk. własna	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - FUNDAMENT POD ZESTAW HYDROFOROWY 1.2*1.0*0.15	m ³ konstr. m ³ konstr.	 0.180	 0.180
36 d.3	KNNR-W 3 0702-05 kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych MONTAŻ DRZWI P.POŻ O EI 60 szerokości 100 cm 2.0	m ² m ²	 2.000	 2.000
37 d.3	KNNR 3 0302-02 kalk. własna	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.4*0.7*0.25	m ³ m ³	 0.070	 0.070
38 d.3	KNNR 3 0602-01 kalk. własna	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach 5.0	m ² m ²	 5.000	 5.000
39 d.3	KNNR 3 0605-03 kalk. własna	Malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą klejową w kolorze jasnym z przetarciem tynków 25+25*2.1	m ² m ²	 77.500	 77.500
40 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.5*0.3	m ³ m ³	 0.450	 0.450
41 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.45	m ³ m ³	 0.450	 0.450
42 d.3		kalkulacja własna - Przyjecie gruzu na składowisko.	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	t	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja elektryczna.			
43	KNNR 5 d.4 0212-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach - elektroinstalacyjnych KABEL P.POŻ EI120-Przewód ognio- odporny PH90 HDGS 5x2,5 żo 300/500V / ... 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 5 d.4 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- przewody zasilający preostat- 2x1mm ² 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 5 d.4 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNNR 5 d.4 0312-06 analogia	Gniazda bezpiecznikowe tablicowe 25 A 1-biegunowe- wyłącznik nadprądowy SB 6A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.4 0312-06 analogia	Gniazda bezpiecznikowe tablicowe 25 A 1-biegunowe - STYCZNIK 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.4 0404-01 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.4 1204-01 analogia	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNNR 5 d.4 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.4 kalk. własna	Próbu i rozruch instalacji elektrycznej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000