

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny. Wymiana pionów instalacji wod-kan
ADRES INWESTYCJI : 67-400 Wschowa, ul. Jana Kilińskiego 2, dz. 1459/1 jedn. ewid. 081203_4 Wschowa, obręb 0001 Wschowa
INWESTOR : Spółka Komunalna Wschowa Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Sąsiadek

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje sanitarne					
1.1 Kanalizacja sanitarna					
1	KNR-W 4-01 d.1.0212-03 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości powyżej 15 cm 38*0.7*0.25	m ³ m ³	6.650	6.650
				RAZEM	6.650
2	KNR-W 4-01 d.1.0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 38*0.7*0.96	m ³ m ³	25.536	25.536
				RAZEM	25.536
3	KNNR 4 d.1.1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 38*0.7*0.1	m ³ m ³	2.660	2.660
				RAZEM	2.660
4	KNNR 4 d.1.1411-04 1	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm 38*0.7*0.46	m ³ m ³	12.236	12.236
				RAZEM	12.236
5	KNR-W 4-01 d.1.0106-03 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 25.54-(2.66+12.24)	m ³ m ³	10.640	10.640
				RAZEM	10.640
6	KNR 2-01 d.1.0236-01 1 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 10.64	m ³ m ³	10.640	10.640
				RAZEM	10.640
7	KNR-W 4-01 d.1.0106-05 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 6.65+2.66+12.24	m ³ m ³	21.550	21.550
				RAZEM	21.550
8	KNR 4-01 d.1.0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 21.55	m ³ m ³	21.550	21.550
				RAZEM	21.550
9	KNR 4-01 d.1.0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 21.55	m ³ m ³	21.550	21.550
				RAZEM	21.550
10	d.1.wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu - koszt utylizacji 21.55	m ³ m ³	21.550	21.550
				RAZEM	21.550
11	KNNR 5 d.1.1209-12 1 analogia	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.1.1209-12 1 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu- przekucia dla rur PVC o śr. 110 mm, wsp. do R*1,2 23	otw. otw.	23.000	23.000
				RAZEM	23.000
13	KNNR 5 d.1.1209-12 1 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu- przekucia dla rur PVC o śr. 160 mm, wsp. do R*1,4 10	otw. otw.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
14	S 219 1400- d.1.10 1	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 200 mm 9	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
15	KNNR 4 d.1.0203-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.1.0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne klasy S o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	9.000	
		9	m	RAZEM	9.000
17	KNNR 4 d.1.0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne klasy N o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	38.000	
		38	m	RAZEM	38.000
18	KNR 4-05I d.1.0402-04 1	Podłoża betonowe o grub. 20 cm	m ²		
		32*0.7	m ²	22.400	
				RAZEM	22.400
19	KNR-W 4-02 d.1.0216-01 1 analogia	Wstawienie (tropera) PVC o śr. 75 mm z uszczelką do rur żeliwnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 4-02 d.1.0216-01 1 analogia	Wstawienie (tropera) PVC o śr. 110 mm z uszczelką do rur żeliwnych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 4-02 d.1.0204-04 1	Połączenie instalacji kanalizacyjnej z rur PVC z istniejącą instalacją z rur żeliw- nych o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1.0222-02 1 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4 d.1.0222-02 1 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1.0207-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.1.0207-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		
		3+45	m	48.000	
				RAZEM	48.000
26	KNR 4-01 d.1.0507-01 1	Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 4-01 d.1.0529-04 1 analogia	Montaż kołnierza uszczelniającego rurę wywiewną na przejściu przez pokrycie z dachówki karpiówki., Założono kołnierz uszczelniający Flashers Lindtech z aluminiową podstawą uszczelniającą umożliwiającą dopasowanie do powierzchni dachu. lub równoważny. Wielkość kołnierza - 4 - dla zewn. średnicy rury 75-125 mm.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.1.0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4-02 d.1.0229-02 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNR-W 4-02 d.1.0229-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-04 d.1.1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0.16+1.01	t t	 1.170	 1.170
				RAZEM	1.170
32	KNR 4-04 d.1.1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 1.17	t t	 1.170	 1.170
				RAZEM	1.170
1.2 Instalacja wodociągowa					
33	KNR-W 4-02 d.1.0120-02 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 87	m m	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
34	KNR-W 4-02 d.1.0142-02 2	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 4-02 d.1.0142-03 2	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-02 d.1.0108-06 2	Podłączenie do instalacji wodociągowej o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.1.0111-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 37	m m	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
38	KNNR 4 d.1.0111-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN16 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 56	m m	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
39	KNNR 4 d.1.0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.1.0127-02 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 93	m m	 93.000	 93.000
				RAZEM	93.000
41	KNNR 4 d.1.0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 93	m m	 93.000	 93.000
				RAZEM	93.000
42	KNNR 5 d.1.1209-12 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 15	otw. otw.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
43	KNNR 4 d.1.0132-01 2	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
44	KNNR 4 d.1.0132-04 2	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
45	KNNR 4 d.1.0132-04 2	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 4 d.1.0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNNR 4 d.1.0122-05 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNNR 4 d.1.0122-01 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych - konsola do wodomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.1.0142-01 2	Szafki naścienne dla wodomierzy	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR 0-34 d.1.0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
51	KNR 0-34 d.1.0101-04 2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
52	KNR 4-01 d.1.0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
53	KNR 4-01 d.1.0338-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 4-01 d.1.0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
55	KNR 4-01 d.1.0326-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR 4-04 d.1.1107-01 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.08+0.16	t	0.240	
				RAZEM	0.240
57	KNR 4-04 d.1.1107-04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
		0.24	t	0.240	
				RAZEM	0.240

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Kanalizacja sanitarna				0.00
1.2	Instalacja wodociągowa				0.00
1	Instalacje sanitarne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł