

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny parterowy z poddaszem nieużytkowym dla czterech odrębnych lokali mieszkalnych w gmin. Tułowice
ADRES INWESTYCJI : Gmina Tułowice, ul. H. Sawickiej 12 [am2, działka nr. 5710 pow. 1312,5 m2]
INWESTOR : Gmina Tułowice
ADRES INWESTORA : 49-130 Tułowice, ul. Szkolna 1
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Małgorzata Trocer-Jankowska
DATA OPRACOWANIA : 03.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek mieszkalny parterowy z poddaszem nieużytkowym dla czterech odrębnych lokali mieszkalnych w gmin. Tułowice przy ul. H. Sawickiej 12 [am2, działka nr. 5710 pow. 1312,5 m2] - instalacje sanitarne					
1		Instalacja c.o.			
1	KNR 0-35 d.1 0223-05	Kocioł wiszący gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spaaania typ EcoTherm Plus WGB 15E "Brotje" 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR 0-35 d.1 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne z zaworem stopowym; śr. nom. 15 mm 2*4	kpl. kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
3	KNR 0-31 d.1 0212-04	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (5 obwodów, 3/4"/15) 2*4	kpl. kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNR 0-31 d.1 0211-03	Szafki rozdzielaczowe natynkowe HSN 6 poz.3	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawór kulowy odcinający o śr. nominalnej 15 mm 10*4	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
6	KNR-W 2-15 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CosmoNova typ 11KV-600-400 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNova typ 22KV-600-520 2*4	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CosmoNova typ 22KV-600-800 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNR-W 2-15 d.1 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe Cosmo Standard 1100/150 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE z wkładką antydyfuzyjną o śr. 16x2,0 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 62.0*4	m m	248.00	
				RAZEM	248.00
11	d.1 kalk. własna	Rura osonowa "Pesze" dla rury o śr. 16 mm poz.10	m m	248.00	
				RAZEM	248.00
12	KNR-W 2-15 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 4	próba próba	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 20	urz. urz.	20.00	
				RAZEM	20.00
2		Kanaizacja sanitarna			
14	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12.5 <część wspólna>	m m	12.50	
				RAZEM	12.50
15	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.0 <część wspólna>	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1 <część wspólna>	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	d.2 kalk. własna	Redukcja o śr. 160/110 mm 3 <część wspólna>	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 13.0*4	m m	52.00	
				RAZEM	52.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.5*4	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.0*4	m m	28.00	
				RAZEM	28.00
21	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	S-215 0200- d.2 01	Zawory kanalizacyjne napowietrzające o śr.nom. 50 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony wannowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony prysznicowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR-W 2-15 d.2 0222-02 analogia	Rewizja kanalizacyjne o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony do pralki z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowe 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR-W 2-15 d.2 0231-04	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 0-35 d.2 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
34	KNR-W 2-15 d.3 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.5*4	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
35	KNR-W 2-15 d.3 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.4*4	m m	9.60	
				RAZEM	9.60
36	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6.0*4	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
37	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.5*4	m m	18.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.00
38	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.34+poz.35+poz.36+poz.37	m prób. m	 57.60	 1.00
				RAZEM	57.60
39	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNR-W 2-15 d.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawór kulowy odcinający o śr. nominalnej 15 mm 10*4	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
42	KNR 0-31 d.3 0111-02	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
43	KNR 0-31 d.3 0111-02	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR 0-31 d.3 0111-05	Baterie wannowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu wanny 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 0-31 d.3 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNR-W 2-15 d.3 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
47	KNR-W 2-15 d.3 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR-W 2-15 d.3 0132-03	Zawór kulowy o śr. nominalnej 25 mm 3*4	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
49	KNR-W 2-15 d.3 0132-03	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
4		Instalacja gazu [od skrzynki gazowej]			
50	KNR-W 2-15 d.4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 17.0+36.0+43.0+9.0	m m	 105.00	
				RAZEM	105.00
51	KNR-W 2-15 d.4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.0*4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
52	KNR-W 2-15 d.4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.0*4	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
53	KNR-W 2-15 d.4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 4	lokal. lokal.	 4.00	
				RAZEM	4.00
54	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.50+poz.51+poz.52	m m	 121.00	
				RAZEM	121.00
55	KNR-W 2-15 d.4 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 4	szt. szt.	 4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
56	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.4	0313-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00