

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELO-  
RODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKA 194 W KATOWICACH - INSTALACJA WOD-KAN  
ADRES INWESTYCJI : 40-383 KATOWICE, GLIWICKA 194  
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : 40-126 KATOWICE, UL. GRAŻYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Tomasz Stanek  
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR  
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKA 194 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Prace montażowe</b>			
1 d.1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	STWK	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 172,6	m m	 172,600	
					RAZEM	172,600
2 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	STWK	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 39,5	m m	 39,500	
					RAZEM	39,500
3 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	STWK	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 48,4	m m	 48,400	
					RAZEM	48,400
4 d.1	KNR-W 2-15 0111-03	STWK	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 91,3	m m	 91,300	
					RAZEM	91,300
5 d.1	KNR-W 2-15 0111-04	STWK	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12,4	m m	 12,400	
					RAZEM	12,400
6 d.1	KNR-W 2-15 0111-05	STWK	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 14,5	m m	 14,500	
					RAZEM	14,500
7 d.1	KNR-W 2-15 0111-06	STWK	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 17,0	m m	 17,000	
					RAZEM	17,000
8 d.1	KNR 0-34 0101-10	STWK	Izolacja rurociągów śr. 16x20 mm otulinami 105,7	m m	 105,700	
					RAZEM	105,700
9 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	STWK	Brodziki natryskowe głęboki owalny 80x80 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	STWK	Brodziki natryskowe płytki pod natrysk 80x80 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
11 d.1	KNR 0-31 0111-06	STWK	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
12 d.1	KNR 0-31 0111-02	STWK	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki 11	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
13 d.1	KNR 0-31 0111-02	STWK	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
14 d.1	KNR 0-31 0111-03	STWK	Baterie wannowe śr. 15 mm montowane na ścianie wraz z ręcznym natryskiem 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	STWK	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 14	kpl. kpl.	 14,000	
					RAZEM	14,000
16 d.1	kalk. własna	STWK	Dostawa i montaż pralki automatycznej 13	szt. szt.	 13,000	
					RAZEM	13,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	STWK	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 11	kpl. kpl.	 11,000	
					RAZEM	11,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0230-05	STWK	Postument porcelanowy do umywalek 11	kpl. kpl.	 11,000	
					RAZEM	11,000

PRZEDMIAR  
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKA 194 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0231-05	STWK	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
20	KNR 2-15 0114-02	STWK	Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 0229-04	STWK	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlew prostokątny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 0229-05	STWK	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce jednokomorowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 0229-05	STWK	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce jednokomorowy z rusztem ociekowym	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
24	KNR-W 2-15 0229-05	STWK	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce dwukomorowy	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
25	KNR-W 2-15 0229-05	STWK	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce dwukomorowy z rusztem ociekowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 0113-05 analogia	STWK	Filtr siatkowy o śr. nom. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 0140-01	STWK	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej o średnicy nominalnej 15 mm i przepływie nominalnym 1.0 m3/h	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-15 0140-05	STWK	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej o średnicy nominalnej 40 mm i przepływie nominalnym 10 m3/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 0140-02	STWK	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej o średnicy nominalnej 20 mm i przepływie nominalnym 2.5 m3/h	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
30	KNR-W 2-15 0132-01	STWK	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
31	KNR-W 2-15 0132-03	STWK	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
32	KNR-W 2-15 0132-04	STWK	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
33	KNR-W 2-15 0132-06	STWK	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34	KNR 2-15 0113-06 analogia	STWK	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	d.1 kalk. własna	STWK	Zespół zabezpieczający BA - izolator przepływów zwrotnych z możliwością nadzoru, składający się z dwóch zaworów zwrotnych i komory pośredniej, typ BABM, praca w pozycji poziomej, zalecany do zabezpieczania sieci wodociągowych przed wtórnym zanieczyszczeniem.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR  
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKA 194 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	kalk. własna	STWK	Zawór antyskażeniowy, kombinacja izolatora przepływów zwrotnych z zaworem zwrotnym, typ HA 216 DN 20, praca z przepływem skierowanym w dół, chromowany korpus. Zalecany przez producenta. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
37 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	STWK	Zawór kulowy podejścia do armatury czerpalnej 15 mm 79	szt. szt.	 79,000	 79,000
38 d.1	kalk. własna	STWK	Złączka z SC-Contur, stal nierdzewna, przyłącza zaprasowywane, nr wzoru 6715 (złączka) lub 6715.2 (złączka redukcyjna) 21+1+1	szt. szt.	 23,000	 23,000
39 d.1	kalk. własna	STWK	Redukcja, gwint zewnętrzny całowy - gwint wewnętrzny całowy. 34	szt. szt.	 34,000	 34,000
40 d.1	kalk. własna	STWK	Trójnik z SC-Contur, stal nierdzewna, przyłącza zaprasowywane, nr wzoru 6718 105	szt. szt.	 105,000	 105,000
41 d.1	kalk. własna	STWK	Złączka przejściowa z SC-Contur, brąz, przyłącze zaprasowywane, gw Rp, nr wzoru 6712 i 6711 224+94+19+35+6	szt. szt.	 378,000	 378,000
<b>2</b>			<b>Przebudowa kanalizacji wewnętrznej</b>			
42 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	STWK	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 71,50	m m	 71,500	 71,500
43 d.2	KNR-W 2-15 0207-02	STWK	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 56,0	m m	 56,000	 56,000
44 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	STWK	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 120,0	m m	 120,000	 120,000
45 d.2	KNR-W 2-15 0207-04	STWK	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 25,0	m m	 25,000	 25,000
46 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	STWK	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
47 d.2	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	STWK	Rewizja o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
48 d.2	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	STWK	Rewizja o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
49 d.2	S-215 0200-01 analogia	STWK	Zawory napowietrzające o śr.nom. 32/40/50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
50 d.2	S-215 0200-02 analogia	STWK	Zawory napowietrzające o śr.nom. 75/110 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
51 d.2	KNNR 4 1418-05 analogia systemowa	STWK	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
52 d.2	KNNR 4 1418-07	STWK	Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000

PRZEDMIAR  
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKA 194 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-15 0218-02	STWK	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
54	KNR-W 2-15 0218-03	STWK	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
55	KNR-W 2-15 0218-02	STWK	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wannowy	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
56	KNR-W 2-15 0218-02	STWK	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzikowy	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
57	KNR 2-15 0213-01 analogia	STWK	Montaż syfonów miedzianych umywalkowych	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
58	KNR 2-15 0212-01 analogia	STWK	Montaż wpustów podłogowych o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59	KNR-W 2-15 0218-02	STWK	Syfony natynkowe do pralki	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
60	kalk. własna	STWK	Kabina natryskowa	elem.		
			7	elem.	7,000	
					RAZEM	7,000