

## Przedmiar Robót

Obiekt	Archiwum Urzędu Miasta Świętochłowice
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Budowa	Świętochłowice- Archiwum
Inwestor	Urząd Miejski w Świętochłowicach ul. Katowicka 53 41-600 Świętochłowice

Archiwum Urzędu Miasta Świętochłowice

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		STI	<b>1. Węzeł wodomierzowy</b> <b>Kod CPV: 45330000-9</b>		
1	KNR 2-15 0104/04	STI	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,00
2	KNR 2-15 0104/06	STI	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,00
3	Kalkulacja indywidualna	STI	Mufa z gwintem dn 63- 1 szt , przejście PE/stal dn 63/50- 1 szt	kpl	1,00
4	KNR 2-15 0112/06	STI	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,00
5	KNR 4-02 0111/02	STI	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 25-32mm	szt	1,00
6	KNR 2-15 0112/06	STI	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm- ana logia - filtr gwintowany dn 50mm	szt	1,00
7	KNR 2-15 0112/06	STI	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm- ana logia zawór antyskażeniowy BA dn 50	szt	1,00
8	KNR 2-15 0112/04	STI	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mmzawór antyskażeniowy EA dn 32	szt	1,00
9	KNR-W 2-15 0522/03	STI	Zawory zwrotne żeliwne grzybkowe o średnicy nominalnej 50mm dla ciśnień 1,6 MP-analogia zawór priorytetu sterowany hydraulicznie bez konieczności dostarczenia energii elektrycznej dn 50 kołnierzowy PN 16	szt	1,00
10	KNR 2-15 0108/04	STI	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 32mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,00
11	KNNR 4 0140/04	STI	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 32mm	kpl	1,00
12	KNR 2-15 0110/04	STI	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	9,00
		STI	<b>2. Przyłącze wodociągowe</b> <b>Kod CPV: 45330000-9</b>		
13	KNR 4-01 0102/02	STI	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 1,4*0,8*10	m3	11,20
			razem	m3	11,20
14	KNR 2-18 0501/03	STI	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm- podsypka piaskowa 0,8*10	m2	8,00
			razem	m2	8,00
15	KNR 2-18 0501/04	STI	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm- obsypka piaskowa 0,8*10	m2	8,00
			razem	m2	8,00
16	KNR-W 2-18 0109/01	STI	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	10,00
17	KNR 4-01 0105/02	STI	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 11,20-0,45*8	m3	7,60
			razem	m3	7,60
18	KNR 4-01 0108/02	STI	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 0,45*8	m3	3,60
			razem	m3	3,60
19	KNR 4-01 0108/06	STI	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III- całk odl 6 km	m3	3,60
20	KNR 2-01 0321/02	STI	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 1,4*2*10	m2	28,00

## Archiwum Urzędu Miasta Świętochłowice

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	28,00
21	KNR 2-01 0505/01	STI	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	20,00
22	KNR 2-01 0510/01	STI	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem- wsp 3 R,M - 15 cm	m2	20,00
23	KNR 2-31 0114/05	STI	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	5,00
24	KNR-W 2-18 0212/01	STI	Analogia demontaz zasuw z zaślepieniem tulei kołnierkowej- wsp 0,3R	kpl	1,00
25	KNR-W 2-18 0212/01	STI	Zasuw typu E kołnierkowe z obudową o średnicy 65mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuw typu E montowane z nasuwkami)- analogia- zasawa kołnierkowa z żeliwa sferoidalnego równoprzelotowa typu F5 z miękkim uszczelnieniem klina i obudową teleskopową i skrzynką do zasuw dn 50mm	kpl	1,00
26	KNR 2-19 0219/01	STI	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociagu ułożonego w ziemi	m	10,00
27	KNR 2-18 0412/01	STI	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych- analogia - rura ochronna PCV dn 75	m	2,00
28	KNR 2-18 0803/01	STI	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbę	1,00
29	KNR 2-18 0802/01	STI	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	1,00
		STI	<b>3. Instalacja wody p.poż</b> <b>Kod CPV: 45300000-0</b>		
30	KNR 2-15 0116/02	STI	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 50mm montowane we wnęce- zawór hydrantowy dn 25 z pradownicą i węzem półsztywnym o dł. 20m	szt	4,00
31	KNR 2-15 0120/02	STI	Szafka hydrantowa wnekowa	szt	4,00
32	KNR 2-15 0107/03	STI	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,00
33	KNR 2-15 0105/02	STI	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	12,00
34	KNR 2-15 0105/02	STI	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	25,00
35	KNR 0-31 0113/03	STI	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm	m	12,00
36	KNR 0-31 0113/03	STI	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 32mm	m	25,00
37	KNR 2-15 0110/04	STI	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	37,00
		STI	<b>4. Instalacja wod-kan</b> <b>Kod CPV: 45300000-0</b>		
38	KNR 2-15 0205/02	STI	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	1,50
39	KNR 2-15 0205/03	STI	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	1,00
40	KNR-W 2-15 0112/03	STI	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- PN 10	m	20,00
41	KNR-W 2-15 0112/01	STI	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- PN 10	m	3,00

## Archiwum Urzędu Miasta Świętochłowice

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR-W 2-15 0112/01	STI	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- PN 20	m	3,00
43	KNR 0-31 0113/03	STI	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 32mm	m	20,00
44	KNR 0-31 0113/02	STI	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	3,00
45	KNR 0-31 0113/01	STI	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	0,50
46	KNR 2-15u1 000500/01	STI	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	2,00
47	KNR 2-15 0121/01	STI	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150dm3- analogia elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody poj. 5l	kpl	1,00
48	KNR 2-15 0121/01	STI	Analogia - centrala przeciwzalaniowa dla 1 zaworu	kpl	1,00
49	KNR 7-08 0205/01	STI	Montaż układów regulacji bezpośredniego działania ciśnienia-automatyczny zawór odcinający kulowy dn 25	układ	1,00
50	KNR 7-08 0903/01	STI	Montaż króćców pomiarowych - analogia czujnika zalania	szt	3,00
51	KNR 5-08 0211/02	STI	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami- analogia przewód do podłączenia czujnika do centrali	m	35,00
52	KNR 5-08 0211/02	STI	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami- analogia przewód do podłączenia zaworu do centrali	m	10,00
53	Kalkulacja indywidualna	STI	Moduł GSM- dostawa i montaż	kpl	1,00
		STI	<b>5. Instalacja centralnego ogrzewania</b> <b>Kod CPV: 45300000-0</b>		
54	KNR 2-15u1 000800/01	STI	Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 16mm-analogia system zaprasowalny PE-Xc/Al/PE-Xc	m	40,00
55	KNR 0-31 0113/10	STI	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 18mm	m	40,00
56	KNR 2-15 0408/01	STI	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,00
57	KNR 2-15 0415/01	STI	Zawory do regulacji c.o. grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm- termostacyjne kątowe z głowicą	szt	9,00
58	KNR 2-15 0415/05	STI	Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 6mm	szt	9,00
59	KNR 2-15u1 000500/02	STI	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	1,00
60	KNR 2-15 0121/01	STI	Analogia - centrala przeciwzalaniowa dla 2 zaworów	kpl	1,00
61	KNR 7-08 0205/01	STI	Montaż układów regulacji bezpośredniego działania ciśnienia-automatyczny zawór odcinający kulowy dn 50- 2 szt	układ	2,00
62	KNR 7-08 0903/01	STI	Montaż króćców pomiarowych - analogia czujnika zalania	szt	3,00
63	KNR 5-08 0211/02	STI	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami- analogia przewód do podłączenia czujnika do centrali	m	65,00

## Archiwum Urzędu Miasta Świętochłowice

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 5-08 0211/02	STI	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami- analogia przewod do podłączenia zaworu do centrali	m	2,00
65	Kalkulacja indywidualna	STI	Moduł GSM- dostawa i montaż	kpl	1,00
66	KNR-W 2-15 0418/03	STI	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm  11 K 600/1000 4 11 K 600/1120 2 11 K 600/720 1 11 K 600/520 1	szt szt szt szt	4,00 2,00 1,00 1,00
			razem	szt	8,00
67	KNR-W 2-15 0418/07	STI	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm  21 K 600/720 2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
68	KNR-W 2-15 0429/01	STI	Rury przyłącze z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	10,00
69	KNR-W 2-15 0406/03	STI	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1,00
70	KNR-W 2-15 0406/05	STI	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych 40	m	40,00
			razem	m	40,00
71	KNR-W 2-15 0436/01	STI	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	10,00
		STI	<b>6. Układ N1</b> <b>Kod CPV: 45331000-6</b>		
72	KNR 2-17 0321/09	STI	Analogia - szafa klimatyzacji precyzyjnej z wyposażeniem- dostawa i montaż	szt	1,00
73	KNR 0-31 0204/01	STI	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności pompy do 4,5m <sup>3</sup> /h i średnicy króćców przyłączeniowych 1"(25mm)-analogia- dostawa i montaż pompki skroplin	szt	1,00
74	KNR 2-17 0328/01	STI	Analogia - skraplacz zewnętrzny z konstrukcją wsporczą- dostawa i montaż	szt	1,00
75	KNR 0-35 0201/01	STI	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim- analogia przewody freonowe izolowane	m	25,00
76	KNR 0-35 0201/03	STI	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim- analogia przewody freonowe izolowane	m	25,00
77	KNR-W 2-15 0208/06	STI	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 40mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,00
78	KNR-W 2-15 0211/05	STI	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 40mm o połączeniach klejonych	podejść	1,00
79	KNR 2-17 0130/01	STI	Analogia klapy rewizyjne na przewody	szt	5,00
80	KNR 2-16 0305/04	STI	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową powierzchni płaskich bez względu na ich wielkość- gr 20mm	m <sup>2</sup>	30,00
81	KNR 2-17 0156/01	STI	Analogia - nawiewnik okienny ciśnieniowy	szt	7,00
82	KNR 2-17 0101/05	STI	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm 1,34+1,38	m <sup>2</sup>	2,72
			razem	m <sup>2</sup>	2,72

## Archiwum Urzędu Miasta Świętochłowice

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR 2-17 0101/04	STI	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm 1,69+1,89	m2	3,58
				razem	3,58
84	KNR 2-17 0101/03	STI	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm 0,49+7,2+1,2+0,24+1,2+0,08 1,05+0,54+0,54+0,03+0,97+0,64	m2	10,41
				m2	3,77
				razem	14,18
85	KNR 2-17 0138/02	STI	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200mm 2+1	szt	3,00
				razem	3,00
		STI	<b>7. Transfer</b> <b>Kod CPV: 45331000-6</b>		
86	KNR 2-17 0138/05	STI	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 2400mm 2+2	szt	4,00
				razem	4,00
87	KNR 2-17 0101/06	STI	Przewody wentylacyjne z blachy stalowe ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 0,24	m2	0,24
				razem	0,24
		STI	<b>8. Układ W1</b> <b>Kod CPV: 45331000-6</b>		
88	KNR 2-17 0204/01	STI	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg- dostawa i montaż wentylator kanałowy dn 160	szt	1,00
89	KNR 2-17 0210/01	STI	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy do 200mm	szt	1,00
90	KNR 2-17 0113/02	STI	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm 0,23+0,38+0,26+0,64+0,19+0,06+0,23+0,31+2,36+0,16+0,56+0,05+0,08+0,40+0,10+0,19+0,07	m2	6,27
				razem	6,27
91	KNR 2-17 0113/01	STI	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm 0,31+0,15+0,03+0,74+1,63+0,04+0,16	m2	3,06
				razem	3,06
92	KNR 2-17 0136/01	STI	Zasuwy stalowe kołowe, typ B do przewodów o średnicy 150mm- zawór wentylacyjny dn 125	szt	3,00
93	KNR 2-17 0136/01	STI	Zasuwy stalowe kołowe, typ B do przewodów o średnicy 150mm- zawór wentylacyjny dn 100	szt	1,00
94	KNR 2-17 0205/01	STI	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg- wentylator osiowy dn 100	szt	1,00
95	KNR 2-17 0138/05	STI	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 2400mm- obw.2800mm	szt	1,00
		STI	<b>9. Układ W1w</b> <b>Kod CPV: 45331000-6</b>		
96	KNR 2-17 0210/01	STI	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy do 200mm	szt	1,00
97	KNR 2-17 0113/02	STI	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm 0,05+0,25+0,16	m2	0,46
				razem	0,46
98	Kalkulacja indywidualna	STI	Rozruch , uruchomienie i regulacja instalacji klimatyzacji i wentylacji	kpl	1,00