

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń na stołówkę branża sanitarne w Sanatorium ONDRASZEK  
ADRES INWESTYCJI : Długopole Zdrój ul. Zdrojowa 10A  
INWESTOR : Uzdrowisko Łądek -Długopole Zdrój  
ADRES INWESTORA : 57-540 Łądek Zdrój ul. Wolości 4  
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aneta Rychlińska  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE WODY ZIMNEJ I CWU</b>			
1	kalkulacja własna	Demontaż starej instalacji wod.	kpl.		
d.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (rury stalowe)	m		
d.1	0339-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1	0324-02	poz.3	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1	0324-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	rury PPZ z wkładką Alu fi 25 mm	m	30.000	
		30.00		RAZEM	30.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	rury PPZ fi 20 mm z wkładką Alu	m	40.000	
		40.00		RAZEM	40.000
9	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do baterii stojących o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-08	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
d.1	0128-13	30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
d.1	0128-12	40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0130-03	zawór odcinający fi 25 mm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0130-02	zawór odcinający fi 20 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
<b>2</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
21	kalkulacja d.2 własna	Demontaż starej instalacji sanitarnej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m wykopy pod poziomy kanalizacyjne w budynku	m <sup>3</sup>		
		15*0.5*0.4	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.11*15.00	m <sup>3</sup>	0.495	
				RAZEM	0.495
25	KNR-W 2-15 d.2 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.10*5.00	m <sup>3</sup>	0.150	
				RAZEM	0.150
27	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm analogia zasypka piaskowa poziomów kanalizacyjnych	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.15*20	m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
28	KNR-W 2-15 d.2 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31'	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III zasypanie wykopów po ułożeniu poziomów kanalizacyjnych	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument lub półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2-komorowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0135-01	zawór ze złączka do węża	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.2	0208-05	odwodnienie centrali	m	10.000	
		10.00		RAZEM	10.000
39	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-02	syfony pod zlewem niskim, umywalką	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
40	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.2	0211-01	2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.2	0211-01	analogia średnica podejścia fi 32 mm	podej.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
42	kalkulacja	Demontaż starej instalacji co.	kpl.		
d.3	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej - (rury miedziane)	m		
d.3	0339-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł	m		
d.3	0325-02	poz.43	m	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.3	0412-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0405-03	12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0405-03	podejsca pod grzejniki	m	4.000	
		1.00*4		RAZEM	4.000
48	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr.	m		
d.3	0128-10	zewn. rurociągu 15 mm	m	8.000	
		8.00		RAZEM	8.000
<b>4</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI</b>			
49	KNR 7-28	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. - wraz z zamurowaniem	otw.		
d.4	0205-02	16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.4	0208-05	10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m <sup>2</sup>		
d.4	0122-02	3.14*0.25*75*0.25	m <sup>2</sup>	14.719	
	z.o.3.3. 9902			RAZEM	14.719
52	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m <sup>2</sup>		
d.4	0122-02	3.14*0.2*60*0.2	m <sup>2</sup>	7.536	
	z.o.3.3. 9902			RAZEM	7.536

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-17 d.4 0149-03 z.o.3.3. 9902	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 7-28 d.4 0208-01	Wykonanie i naprawa otworów w dachu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-17 d.4 0140-01 z.o.3.3. 9902	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 200 mm z regulowaną wydajnością - obiekty modernizowane	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR-W 2-17 d.4 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-17 d.4 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
58	KNR-W 2-17 d.4 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2-17 d.4 0143-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm- analogia czerpnia ścienna i wyrzutnia dachowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	kalk. własna	Dostawa i montaż centrali nawiewnej V=900 m3/h z nagrzewnicą elektryczną i osprzętem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	kalk. własna	Dostawa i montaż automatycznej regulacji wraz z regulatorem dla wentylatorów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	kalk. własna	Wentylator osiowy 70 m3/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	kalk. własna	Dostawa i montaż zawieszenia centrali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000