

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień 45000000-

7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45350000-5 Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI : ŚWIETLICA WIEJSKA SW-03B
ADRES INWESTYCJI : TRZEBIESZOWICE, DZ. NR 335/10, ARK. NR 3 OBSZAR WIEJSKI, J. EWID. ŁĄDEK ZDRÓJ
INWESTOR : GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 31 57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ
BRANŻA : SANITARNA

OPRACOWAŁ : Zdzisław Górzny upr. bud Nr UAN-KZ-7210/409/88 DATA
OPRACOWANIA : 30.05.2016r.

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wewnętrzna instalacja sanitarna budynku świetlicy wiejskiej SW-03B w tym:

- instalacja wody zimnej i ciepłej
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- instalacja wentylacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty sanitarne wewnętrzne			
1.1		Instalacja ciepłej i zimnej wody			
1 d.1.1	KNNR 4 0143-01	Podgrzewacz cwu-podłączenie 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1	KNNR 4 0143-01	Podgrzewacz cwu pojemnościowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm 21.5	m m	21.500	
				RAZEM	21.500
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm 4.6	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
7 d.1.1	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 42mm 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
8 d.1.1	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm 4.6	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
9 d.1.1	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
10 d.1.1	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
11 d.1.1	KNNR 4 0130-06	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.1	KNNR 4 0130-02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		

		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KSNR 4	Wodomierze skrzydełkowe	szt		
d.1.1	0112-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Szafki hydrantowe	kpl		
d.1.1	0142-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0105-03	1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
16	KSNR 4	Zawór antyskażeniowy	szt		
d.1.1	0112-04	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0339-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
d.1.1	0333-09	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1.1	0107-01	14	szt	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.000
20 d.1.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.1.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
23 d.1.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 48.2	m m	48.200	
				RAZEM	48.200
24 d.1.1	KNNR 4 0127-01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.1	KNNR 4 0127-04	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych 48.2	m m	48.200	
				RAZEM	48.200
1.2	Kanalizacja sanitarna				
26 d.1.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 0.6*1*21	m3 m3	12.600	
				RAZEM	12.600
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 0.6*21*0.1	m3 m3	1.260	
				RAZEM	1.260
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Nadsypka o grubości 30cm 0.6*21*0.3	m3 m3	3.780	
				RAZEM	3.780
29 d.1.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
30 d.1.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000

31	KNNR 4 d.1.2 0203-02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 4 d.1.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 4 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 4 d.1.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 19	szt szt	19.000	
				RAZEM	19.000
35	KNNR 4 d.1.2 0213-05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR-W 2-15 d.1.2 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 4-01 d.1.2 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 4-01 d.1.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
39	KNNR 4 d.1.2 0216-02	Montaż wpustu PCV dn.50 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 4 d.1.2 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 4 d.1.2 0233-03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 4 d.1.2 0229-05	Montaż zlewozmywaka żeliwnego, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 3	szt szt	3.000	

				RAZEM	3.000
43	KNNR 4	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	kpl		
d.1.2	0234-02	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Wentylacja mechaniczna			
44	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
d.1.3	0333-10	30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNR-W 2-17	Nawietrzaki typu NOG	szt		
d.1.3	0156-01	28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
46	KNR-W 2-17	Nawietrzaki typu NOS	szt		
d.1.3	0156-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-17	Wentylatory ściennie ciche	szt		
d.1.3	0152-02	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR 2-17	Okapy wentylacyjne	szt		
d.1.3	0141-06	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.1.3	0137-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 2-17	Wentylatory dachowe RF/4-250	szt.		
d.1.3	0201-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr. do 300 mm udział kształtek do 35 %	m2		
d.1.3	0127-03	10.08	m2	10.080	
				RAZEM	10.080
52	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
d.1.3	0101-01	2.3	m2	2.300	
				RAZEM	2.300
53	KNR 2-17	Wentylator kanałowy 315	szt.		
d.1.3	0201-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-17	Nagrzewnica elektryczna DH-315/90	szt.		
d.1.3	0320-02				

		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1.3	KNR 2-17 0304-01	Filtr kanałowy DF 315	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.3	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		1.54	m2	1.540	
				RAZEM	1.540
57 d.1.3	KNR 2-17 0124-01	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		6.05	m2	6.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.050
58 d.1.3	KNR 2-17 0145-04	Czerpnia ścienna d 400 kompletna z el. mocującymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.3	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne 525x75	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.1.3	KNR 2-16 0304-04	Izolacja termiczna kanałów	m2		
		19.97	m2	19.970	
				RAZEM	19.970