
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku remizy z przeznaczeniem na wietlic wiejsk .
ADRES INWESTYCJI : działka nr 199, obr b 21 Zezulin Pierwszy
INWESTOR : Gmina Ludwin
ADRES INWESTORA : Gmina Ludwin, Ludwin 50, 21-075 Ludwin
BRAN A : Sanitarna

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Panek
DATA OPRACOWANIA : 02.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys swoim zakresem obejmuje:

- instalacje wewn trzne hali typowej:
- wody zimnej i cwu
- wentylacyjn
- instalacj co
- kanalizacj sanitarn

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTA OWE			
1	KNR 4-02	Demonta ruroci gu	m		
d.1	0506-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNR 4-02	Demonta ruroci gów stalowych	m		
d.1	0308-02	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNR 4-02	Demonta zmywaka	kpl.		
d.1	0235-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02	Demonta umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02	Demonta ust pu z misk fajansow	kpl.		
d.1	0235-08	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02	Demonta baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odleglo 1km	m ³		
d.1	1103-04	1,875	m ³	1,875	
				RAZEM	1,875
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym - dodatek za ka dy nast pny rozpocz ty 1km	m ³		
d.1	1103-05	Krotno = 5 1,875	m ³	1,875	
				RAZEM	1,875
2		BIAŁY MONTA + ZESTAW WODOMIERSZY			
9	KNR-W 2-15	Ust py z płuczk ust pow typu "kompakt"	kpl.		
d.2	0233-03	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2	0230-02	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.2	0232-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Zlewy eliwne	szt.		
d.2	0229-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	d.2	Zmywarka	szt.		
	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15	Monta pisuarów pojedynczych z zaworem splukuj cym	kpl.		
d.2	0225-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o r. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0135-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Zawór antyska eniowy BA 2760 (lub równowa ny)	szt.		
d.2	0132-01	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15	Zawory grzybkowe sko ne	szt.		
d.2	0132-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy	szt.		
d.2	0132-01	1			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o r. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.2 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podej do wodomierzy skrzydełkowych o r. nominalnej 15 mm w ruroci gach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJA WODY CIEPLEJ I ZIMNEJ			
21	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn trznej 16 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 6,5	m		
			m	6,500	
				RAZEM	6,500
22	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn trznej 20 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
23	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn trznej 25 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 2-15 d.3 0112-04	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn trznej 40 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja ruroci gów r.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) 5+16+3	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
26	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja ruroci gów r.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodoci gowych z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 20 mm 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe cienne o r. nominalnej 15 mm Bateria umywalkowa mieszczowa KFA (lub inna równowazna) 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o r. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podej cia dopływowe w ruroci gach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poł czeniu sztywnym o r. zewn trznej 20 mm 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (ruroci g o r. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilo prób szczelno ci 1 5+16+3+3	m		
			prób.		1,000
			m	27,000	
				RAZEM	27,000
32	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych 27	m		
			m	27,000	
				RAZEM	27,000
33	KNR 4-01 d.3 0338-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie wapiennej 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szeroko ci 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w cianach z cegieł 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Urz dzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5dm3 Pojemno ciowy ogrzewacz wody Stiebel Eltron (lub inny równowany) pojemno 5 litrów 2	kpl.		
			kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
4		INSTALACJA KANLIZACJI SANITARNEJ			
36	KNR-W 2-15 d.4 0208-04	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 160 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poł czeniach wciskowych 15	m m		
				15,000	
				RAZEM	15,000
37	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poł czeniach wciskowych 17	m m		
				17,000	
				RAZEM	17,000
38	KNR-W 2-15 d.4 0208-02	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 75 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poł czeniach wciskowych 4	m m		
				4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR-W 2-15 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm o poł czeniach wciskowych 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 4 d.4 0222-01 analogia	Zawory napowietrzające dn 75mm 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o poł czeniu wciskowym o r. 110 mm 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 2-15 d.4 0211-02	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 75 mm o poł czeniach wciskowych 4	podej. podej.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 110 mm o poł czeniach wciskowych 3	podej. podej.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR-W 2-15 d.4 0216-02	Wpusty eliwnie piwniczne o r. 100 mm 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
5		INSTALACJA WENTYLACJI			
45	KNR 2-17 d.5 0205-01	Wentylatory kanalowe o rednicy otworu ss ceego do 400 mm Wentylator kanaowyRVK 100 E2-A1 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 2-17 d.5 0205-01	Wentylator dachowy dn 125 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o r.do 160 mm wywiewne EEF 63 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR 2-17 d.5 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny wywiewny 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 2-17 d.5 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwia dziste o r.do 200 mm 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 2-17 d.5 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwia dziste o r.do 100 mm 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 2-17 d.5 0156-03	Nawiewniki podokienne 14	szt. szt.		
				14,000	
				RAZEM	14,000
52	KNR 2-17 d.5 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o r.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,1*14	m ² m ²		
				4,396	
				RAZEM	4,396
53	KNR 2-17 d.5 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o r.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,14*0,125*12	m ²	4,710	
				RAZEM	4,710
54 d.5	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; rednica kanałów do 200 mm 4,71+4,4	m ² izo- lacji	9,110	
			m ² izo- lacji		
				RAZEM	9,110
6		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
55 d.6	KNR-W 2-15 0431-01 analogia	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 500 W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.6	KNR-W 2-15 0431-02 analogia	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 750W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.6	KNR-W 2-15 0431-02 analogia	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 1250W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.6	KNNR 4 0431-01	Konwektory stalowe jednosekcyjne o mocy cieplnej 3000 W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000