
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331110-0 Instalowanie kotłów
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa obiektu "Starej szkoły" w Dobieszowicach z przeznaczeniem na Bibliotekę Publiczną
ADRES INWESTYCJI : Dobieszowice ul. Kościuszki 49
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury w Bobrownikach
ADRES INWESTORA : Bobrowniki ul.Sienkiewicza 121A
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Instalacja c.o. instalacja wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Czeszejko-Sochacka
DATA OPRACOWANIA : 07..2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07..2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45330000-9	Instalacja wodociagowo-kanalizacyjna			
1	KNR 4-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm ³ na wspornikach istniejących - demontaż i ponowny montaż w kuchni	szt.		
d.1	0141-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu p-p ,stal o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -zimna woda PN16	m		
d.1	0111-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-zimna woda PN16	m		
d.1	0111-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-cwu, rury z wkładką aluminiową PN20	m		
d.1	0111-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-cwu, rury z wkładką aluminiową PN20	m		
d.1	0111-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 4	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	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1	0116-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0132-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0136-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
d.1	0121-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Baterie umywalkowe I stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Zawory z sitkiem pod baterie stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNNR 4 d.1 0203-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 4 d.1 0203-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 4 d.1 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 4 d.1 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -60cm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4 d.1 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem- dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
31	KNNR 4 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
32	KNNR 4 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNNR 4 d.2 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 600 mm - podłączenie dolne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 700 mm -podłączenie dolne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 800 mm -podłączenie dolne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.2 0412-01	Głowice termostaticzne p.a.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR INSTAL d.2 0304-02	Podjeście do grzejnika c.o.o śr.zew. 15 mm- zasilane dolne p.a.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 4 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		10	urząd.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	45331110-0	Kocioł gazowy i instalacja gazu			
41	KNNR 4 d.3 0315-01	Demontaz i montaz kotła gazowego R=3 -p.a. - kocioł z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.3 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.3 0411-02	Zawory przelotowe -kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 4 d.3 0411-02	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.3	Komin dwuścienny TWIN dn 80/125mm : rur l=1,0m-6szt, rura l=0,5m -2szt, kolano87st -2szt, adapter kotła -1szt, zakończenie pionowe -1szt , przejście przez dach - 1szt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.3 0528-01	Próby szczelności węzłów ciepłych o wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m2-p.a.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- kabel do czujek	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNNR 4 d.3 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNNR 4 d.3 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.3 0411-02	Filtr siatkowy do gazu o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45300000-0	Roboty antykorozyjne i izolacyjne			
53	KNR 7-12 d.4 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1.1	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
54	KNR 7-12 d.4 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.1	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
55	KNR 7-12 d.4 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1.1	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
56	KNR 0-34 d.4 0103-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)-cwu	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 0-34 d.4 0103-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)-cwu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)-izolacja pionów i podejścia do grzejników	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
59	KNR 0-34 d.4 0102-02	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.9 mm (C)-zimna woda	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
5	45450000-6	Roboty budowlane -uzupełniające			
60	KNNR 3 d.5 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukołu	m ³		
		6.2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
61	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm -podsypka	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - zasypka	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNR 2-01 d.5 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		2.55	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
64	KNR 4-01 d.5 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
65	KNR 4-01 d.5 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR 4-01 d.5 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. III	m ³	3.650	
		3.65			
				RAZEM	3.650