
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WOD-KAN
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W ZAMBROWIE NA
DZIAŁCE NR 1475 PRZY UL. ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 4
INWESTOR : PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W ZAMBROWIE
ADRES INWESTORA : Al. Wojska Polskiego 4, 18-300 Zambrów
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 15.11.2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	INSTALACJA WOD-KAN	1	65
1.1	45330000-9	Instalacja wodociągowa i p.poż.	1	45
1.2	45330000-9	Kanalizacja sanitarna	46	65

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45330000-9	INSTALACJA WOD-KAN			
1.1	45330000-9	Instalacja wodociągowa i p.poż.			
1	KNNR 4 2301-01 poz. zast.	Rura preizolowana stalowa ocynkowana o śr. 48,3x2,6/110 mm	m		
d.1.1		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
2	KNNR 4 2301-02 poz. zast.	Rura preizolowana stalowa ocynkowana o śr. 60,3x2,9/125 mm	m		
d.1.1		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
3	KNNR 4 2017-14 poz. zast.	Pierścienie gumowe w przejściach przez przegrody o śr. 110 mm	przej- ście		
d.1.1		2	przej- ście	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 4 2017-14 poz. zast.	Pierścienie gumowe w przejściach przez przegrody o śr. 125 mm	przej- ście		
d.1.1		2	przej- ście	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
6	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
7	KNNR 4 0112-01	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE wraz z kształtkami zaciskowymi o śr. 20x3,3 mm	m		
d.1.1		74	m	74.00	
				RAZEM	74.00
8	KNNR 4 0112-02	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE wraz z kształtkami zaciskowymi o śr. 25x4 mm	m		
d.1.1		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
9	KNNR 4 0112-03	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE wraz z kształtkami zaciskowymi o śr. 32x4 mm	m		
d.1.1		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
10	KNNR 4 0112-05	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE wraz z kształtkami zaciskowymi o śr. 50x4 mm	m		
d.1.1		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm do baterii natryskowej, pisuaru i zaworu czerpального	szt.		
d.1.1		2*2+1+3	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
13	KNNR 4 0116-08 poz. zast.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm do baterii umywalkowej, wc	szt.		
d.1.1		2*(8+2)+9	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
14	KNNR 4 0130-06	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN50	szt.		
d.1.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNNR 4 0130-05	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN40	szt.		
d.1.1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNNR 4 0122-02 poz. zast.	Zestaw wodomierzowy EWE DN32 z zaworami odcinającymi lub równoważny	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 0140-04	Wodomierz WS6 DN32	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4 0130-05 poz. zast.	Filtr gwintowany DN40	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNNR 4 0520-05 poz. zast.	Zawór pierwszeństwa kołnierzowy DN40, np. typ DH300 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1.1	KNNR 4 0130-05	Zawór antyskażeniowy gwintowany DN40, np. EA 291NF lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1.1	KNNR 4 0130-06	Zawór antyskażeniowy gwintowany DN50, np. EA 291NF lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1.1	KNNR 4 0130-06	Zawór zwrotny DN50	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1.1	KNNR 4 0524-02	Zawór bezpieczeństwa DN20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.1	KNNR 4 0144-03 poz. zast.	Zbiornik ZR-BART 1000L z automatyczn. stabilizacj. poduszki powietrznej (do monta.u przed zestawem) lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.1	KNNR 4 0144-03 poz. zast.	Zestaw hydroforowy prod. np. F. Bartosz typu: ZH MVC 6.6.2.SPE+OR50 lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.1	KNNR 4 0143-01 poz. zast.	Elektryczny ogrzewacz wody serii HIT o pojemności V=100 l, lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.1	KNNR 4 0511-01	Naczynie wzbiorczy przeponowe dla ciepłej wody DE o poj. Vc=2 l firmy Refleks lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1.1	KNNR 4 0131-01	Zawór kulowy do baterii stojącej o śr. 15 mm	szt.		
		2*(8+2)	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
29 d.1.1	KNNR 4 0131-01	Zawór kulowy do płuczki o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
30 d.1.1	KNNR 4 0135-01	Zawór ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
31 d.1.1	KNNR 4 0142-02	Hydranty DN25 z węzłem półsztywnym płasko składanym o długości 30m w szafce podtyknowej	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.1.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4+4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
33 d.1.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z przedłużonym uchwytem - dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.1.1	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.1.1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy	m		
		1	prób.		1.00
		poz.1+poz.2+poz.5+poz.6	m	63.00	
				RAZEM	63.00
36 d.1.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.7+poz.8+poz.9+poz.10	m	125.00	
				RAZEM	125.00
38 d.1.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.35+poz.37	m	188.00	
				RAZEM	188.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PE o gr.13 mm	m		
d.1.1		poz.5+poz.10	m	39.00	
				RAZEM	39.00
40	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PE o gr.13 mm	m		
d.1.1		poz.6	m	19.00	
				RAZEM	19.00
41	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów o śr. 20x3,3 mm otulinami Thermacompact S gr. 6 mm lub równoważna	m		
d.1.1		poz.7	m	74.00	
				RAZEM	74.00
42	KNR 0-34 0107-02	Izolacja rurociągów o śr. 25x4 mm otulinami Thermacompact S gr. 6 mm lub równoważna	m		
d.1.1		poz.8	m	30.00	
				RAZEM	30.00
43	KNR 0-34 0107-02	Izolacja rurociągów o śr. 32x4 mm otulinami Thermacompact S gr. 6 mm lub równoważna	m		
d.1.1		poz.9	m	19.00	
				RAZEM	19.00
44	KNR-W 4- 01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
45	KNR-W 4- 01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.1		poz.44	m	26.00	
				RAZEM	26.00
1.2	45330000-9	Kanalizacja sanitarna			
46	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie	m ³		
d.1.2		kat. III 0.60*0.50*(24+11+12)	m ³	14.10	
				RAZEM	14.10
47	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.2		poz.46	m ³	14.10	
				RAZEM	14.10
48	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
49	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
50	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
51	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
52	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
53	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
54	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2		4+2+8+1	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
55	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
56	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/110 mm	szt.		
d.1.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNNR 4 0230-02 poz. zast.	Umywalki podwójne przystosowane do dwóch baterii stojących i jednym odpływem	kpl.		
d.1.2		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym - dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.2		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.1.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
62 d.1.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sfluującym	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.1.2	KNNR 4 0218-01	Kratki ściekowe z odpływem DN50	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
64 d.1.2	KNNR 4 0224-01 poz. zast.	Studnia o śr. 400 mm gł. 0,5 m	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.1.2	KNNR 4 0223-03 poz. zast.	Zasuwa burzowa o śr. 160 mm	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00