
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : NADBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO NR 1 SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MYSZYŃCU
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 717/1, Myszyniec ul. Dzieci Polskich,
INWESTOR : GMINA MYSZYNIEC
ADRES INWESTORA : PLAC WOLNOŚCI 60, 07-430 MYSZYNIEC
Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski
DATA OPRACOWANIA : 29 maj 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 maj 2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Instalacje sanitarne				
1	45332000-3	INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA	1	41
1.1	45332000-3	Instalacja wodociągowa	1	17
1.2	45332000-3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	18	27
1.3	45332000-3	Montaż urządzeń i armatury	28	36
1.4	45332000-3	Roboty dodatkowe - budowlane	37	41
2	45331100-7	INSTALACJA GRZEWCZA	42	67

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne						
1	45332000-3		INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA			
1.1	45332000-3		Instalacja wodociągowa			
1	KNNR 4	S.1.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
d.1.1	0106-01		4,20*6+8,50+8,00	m	41,70	
					RAZEM	41,70
2	KNNR 4	S.1.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda ciepła	m		
d.1.1	0106-01		4,20*6+3,00+3,00	m	31,20	
					RAZEM	31,20
3	KNNR 4	S.1.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- cyrkulacja	m		
d.1.1	0106-01		4,20*6+3,00+6,50	m	34,70	
					RAZEM	34,70
4	KNNR 4	S.1.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
d.1.1	0106-02		3,50+3,50+3,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
5	KNNR 4	S.1.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
d.1.1	0106-02		3,50+3,50	m	7,00	
					RAZEM	7,00
6	KNNR 4	S.1.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja hydrantowa	m		
d.1.1	0106-04		3,50+0,50+0,50+6,00+3,00+2,00	m	15,50	
					RAZEM	15,50
7	KNNR 4	S.1.	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0130-01		27	szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
8	KNNR 4	S.1.	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.1	0130-04		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9	KNNR 4	S.1.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0115-01		31	szt.	31,00	
					RAZEM	31,00
10	KNNR 4	S.1.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0115-08		25	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
11	KNNR 4	S.1.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.1	0126-04		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m	140,10	
					RAZEM	140,10
12	KNNR 4	S.1.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02		poz.11	m	140,10	
					RAZEM	140,10
13	KNR 0-34	S.1.	Izolacja rurociągów śr.zew. 15 mm otulinami polietylenowymi gr.6 mm	m		
d.1.1	0101-01		poz.1	m	41,70	
					RAZEM	41,70
14	KNR 0-34	S.1.	Izolacja rurociągów śr.zew. 20 mm otulinami polietylenowymi gr.6 mm	m		
d.1.1	0101-01		poz.4	m	10,00	
					RAZEM	10,00
15	KNR 0-34	S.1.	Izolacja rurociągów śr.zew. 15 mm otulinami polietylenowymi gr.13 mm	m		
d.1.1	0101-06		poz.2+poz.3	m	65,90	
					RAZEM	65,90
16	KNR 0-34	S.1.	Izolacja rurociągów śr.zew. 20 mm otulinami polietylenowymi gr.13 mm	m		
d.1.1	0101-06		poz.5	m	7,00	
					RAZEM	7,00
17	KNR 0-34	S.1.	Izolacja rurociągów śr.zew. 32 mm otulinami polietylenowymi gr.6 mm	m		
d.1.1	0101-04		poz.6	m	15,50	
					RAZEM	15,50
1.2	45332000-3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
18	KNNR 4	S.1.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-03		20,00+20,00	m	40,00	
					RAZEM	40,00
19	KNNR 4	S.1.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-02		6,00*6+25,00+17,50	m	78,50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	78,50
20	KNNR 4 0208-01	S.1.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,00*6+5,00+4,50+5,00+1,50*4	m		
				m	32,50	
					RAZEM	32,50
21	KNNR 4 0211-01	S.1.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 - 50 mm o połączeniach wciskowych 17	szt.		
				szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
22	KNNR 4 0211-03	S.1.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt.		
				szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
23	KNNR 4 0222-02	S.1.	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
24	KNNR 4 0222-01 analogia	S.1.	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjny o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
25	KNNR-W 2-15 0213-05	S.1.	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
26	KNNR 4 0218-02	S.1.	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon brodzikowy 4	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
27	KNNR 4 0218-01	S.1.	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.3	45332000-3		Montaż urządzeń i armatury			
28	KNNR 4 0230-02	S.1.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 11	kpl.		
				kpl.	11,00	
					RAZEM	11,00
29	KNNR 4 0233-03	S.1.	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5	kpl.		
				kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
30	KNNR 4 0234-02	S.1.	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl.		
				kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
31	KNNR 4 0136-01 analogia	S.1.	Zawory przyłączeniowe kątowe z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 27	szt.		
				szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
32	KNNR 4 0137-01	S.1.	Baterie umywalkowe stojące termostatyczne na wężykach softpex ORAS SAGA 1910F lub równoważne o śr. nominalnej 15 mm poz.28	szt.		
				szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
33	KNNR 4 0135-01	S.1.	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm poz.29	szt.		
				szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
34	KNNR 4 0135-01	S.1.	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
35	KNNR 4 0142-01	S.1.	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem w wąż półsztywny o dł. 30,0 m 1	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
36	KNNR 4 0138-01	S.1.	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4	45332000-3		Roboty dodatkowe - budowlane			
37	KNNR-W 4-01 0341-01	S.1.	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 28	m		
				m	28,00	
					RAZEM	28,00
38	KNNR-W 4-01 0338-01	S.1.	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13,2	m		
				m	13,20	
					RAZEM	13,20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.4	KNR-W 4-01 0328-01	S.1.	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.37+poz.38	m m	 41,20	
					RAZEM	41,20
40 d.1.4	KNR-W 4-01 0208-04	S.1.	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
41 d.1.4	KNR-W 4-01 0335-08	S.1.	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
2 45331100-7			INSTALACJA GRZEWCZA			
42 d.2	KNNR 4 0403-04 analogia	S.2.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe 35x1,5 - poziom główny w piwnicy szkoły podst. (2,50+3,00+9,00+1,50+8,00+1,50+1,50+18,00+10,00+12,00)*2	m m	 137,00	
					RAZEM	137,00
43 d.2	KNNR 4 0410-02	S.2.	Szafki podtynkowe z rozdzielaczami do instalacji c.o. 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
44 d.2	KNNR 4 0404-02 analogia	S.2.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych 79,00*2	m m	 158,00	
					RAZEM	158,00
45 d.2	KNNR 4 0404-01 analogia	S.2.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych 37,00*2	m m	 74,00	
					RAZEM	74,00
46 d.2	KNNR 4 0404-01 analogia	S.2.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych 18,00*2	m m	 36,00	
					RAZEM	36,00
47 d.2	KNR 0-34 0108-04 analogia	S.2.	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej twardej w folii ochronnej. Grubość izolacji 25mm poz.42	m m	 137,00	
					RAZEM	137,00
48 d.2	KNR 0-34 0104-07	S.2.	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 13 mm poz.44	m m	 158,00	
					RAZEM	158,00
49 d.2	KNR 0-34 0104-06	S.2.	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 13 mm poz.45	m m	 74,00	
					RAZEM	74,00
50 d.2	KNR 0-34 0104-06	S.2.	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 13 mm poz.46	m m	 36,00	
					RAZEM	36,00
51 d.2	KNNR 4 0411-04	S.2.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
52 d.2	KNNR 4 0412-01	S.2.	Wkładka zaworowa 23	szt. szt.	 23,00	
					RAZEM	23,00
53 d.2	KNR INSTAL 0309-07 analogia	S.2.	Zawór kątowy odcinający grzejnikowy podwójny o śr.nom. 15 mm 23	szt. szt.	 23,00	
					RAZEM	23,00
54 d.2	KNNR 4 0412-05 analogia	S.2.	Głowica termostatyczna 23	szt. szt.	 23,00	
					RAZEM	23,00
55 d.2	KNR INSTAL 0304-02 analogia	S.2.	Podejście do grzejników c.o.o śr.zew. 15 mm typ VK 23	szt. szt.	 23,00	
					RAZEM	23,00
56 d.2	KNNR 4 0418-03	S.2.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zintegrowane typu CV11 o wys. 600 mm i dług. 400 mm 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 4 d.2 0418-03	S.2.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zintegrowane typu CV11 o wys. 600 mm i dług. 800 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
58	KNNR 4 d.2 0418-03	S.2.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zintegrowane typu CV11 o wys. 600 mm i dług. 1100 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
59	KNNR 4 d.2 0418-04	S.2.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zintegrowane typu CV11 o wys. 600 mm i dług. 1800 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
60	KNNR 4 d.2 0418-07	S.2.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zintegrowane typu CV22 o wys. 600 mm i dług. 600 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
61	KNNR 4 d.2 0418-07	S.2.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zintegrowane typu CV22 o wys. 600 mm i dług. 1000 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
62	KNNR 4 d.2 0418-07	S.2.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zintegrowane typu CV22 o wys. 600 mm i dług. 1400 mm 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
63	KNNR 4 d.2 0418-07	S.2.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zintegrowane typu CV22 o wys. 600 mm i dług. 1600 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
64	KNNR 4 d.2 0406-03	S.2.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,00	
					RAZEM	1,00
65	KNNR 4 d.2 0436-01	S.2.	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 23	urz. urz.	 23,00	
					RAZEM	23,00
66	KNR-W 4-01 d.2 0335-09	S.2.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 11	szt. szt.	 11,00	
					RAZEM	11,00
67	KNR-W 4-01 d.2 0208-04	S.2.	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00