
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Garaż Remizy Strażackiej - wew. instalacje wod - kan. i c.o.
ADRES INWESTYCJI : 56-500 Syców, Stradomia Wierzchnia, dz. nr 728/172
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Syców
ADRES INWESTORA : 56-500 Syców ul. A. Mickiewicza 1
BRANŻA : Instalacje wewnętrzne wod - kan. c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stefan Augustyn
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016r

Poziom cen : III kwartał 2016r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016r

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WOD-KAN - KOD CPV 45330000-9, 45332000-3			
1	KNR 0-31	Rurociągi z polietylenu PE-Xc o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0103-01	2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
2	KNR 0-31	Rurociągi z polietylenu PE-Xc o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej w posadce w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0104-02	4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 0-31	Rurociągi z polibutylenu PE-Xc o śr. 20 mm układane w izolacji cieplnej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0104-03	12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
4	KNR 0-13	Rurociągi PE-Xc o śr. 32 mm	m		
d.1	0128-03	12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
d.1	0107-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 25 mm do wody zimnej do zaworów czterpalnych	szt.		
d.1	0106-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 2-15	Baterie umywalkowe bezdotykowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.1	0230-05	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-15	Zawory kulowe kątowe lub proste pod umywalkow, o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0133-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-02	gr.6 mm (C)	m	8.00	
		8.0		RAZEM	8.00
12	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
d.1	0106-03	10*0.6*0.65	m ³	3.90	
				RAZEM	3.90
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-10	gr. 13 mm (N)	m	12.50	
		12.5		RAZEM	12.50
14	KNR-W 2-18	Podłoża pod rury grub. 8 cm z piasku ułożone na dnie wykopu	m ³		
d.1	0511-01	0.08*0.6*10.0	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
15	KNR-W 2-18	Obsypka rur i nadsypka nad rurami z piasku z zagęszczeniem	m ³		
d.1	0511-04	0.25*0.6*10	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
16	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 50 mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-01	2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
17	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 110 mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-03	7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 0.5	m m	0.50	
				RAZEM	0.50
19 d.1	KNR-W 2-15 0211-04 ana- logia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm 2	podej. podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 0	szt. szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
23 d.1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 0	szt. szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
24 d.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z gazetonu lub pustaków o grubości 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25 d.1	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.1	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.1	KNR-W 2-19 0306-01 ana- logia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm 0.5	m m	0.50	
				RAZEM	0.50
29 d.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych 1.2	m m	1.20	
				RAZEM	1.20
30 d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach 1.2	m m	1.20	
				RAZEM	1.20
2		INSTALACJA C.O. - KOD CPV 45330000-9, 45331000-6, 45331100-7			
31 d.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 27.0	m m	27.00	
				RAZEM	27.00
32 d.2	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.2	KNR 4 0418-05	Grzejniki płytowe CosmoNOVA 22K/600/1000 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR INSTAL d.2 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR INSTAL d.2 0309-02	Zawór powrotny przy grzejnikach o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 0-35 d.2 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNR 0-31 d.2 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemiesz- kalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 27.0	m		
			m	27.00	
				RAZEM	27.00
38	KNR 0-31 d.2 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemiesz- kalnych - próba wodna ciśnieniowa 27.0	m		
			m	27.00	
				RAZEM	27.00
39	KNR 0-31 d.2 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		2	grzejni- ków szt. grzejni- ków	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR 0-34 d.2 0107-03	Izolacja rurociągów śr.15-18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 13 mm	m		
		27.0	m	27.00	
				RAZEM	27.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	baterie umywalkowe bezdotykowe stojące	szt	2.00		
2.	cegła budowlana pełna	szt.	4.80		
3.	cegła budowlana pełna	szt	16.00		
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.47		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	6.78		
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.01		
7.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	4.20		
8.	folia aluminiowa	kg	0.00		
9.	grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 22K/600/1000	szt.	2.00		
10.	izolacja z pianki Thermacompact gr. 6 mm śr. 20 mm	m	12.88		
11.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.22		
12.	klej Thermaflex 474"	dm ³	0.06		
13.	klipsy montażowe Thermaclips'	szt	123.00		
14.	kołki rozporowe	szt.	13.32		
15.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	7.68		
16.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego'	szt.	12.00		
17.	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt.	8.00		
18.	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 25 mm	szt.	1.00		
19.	kształtki Hep20 22 mm	szt.	4.66		
20.	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	1.03		
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	3.00		
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm	szt.	6.20		
23.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm	szt.	3.62		
24.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm	szt.	1.54		
25.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 50 mm	szt	0.42		
26.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	19.17		
27.	kształtki mosiężne do rur PE- Xc śr. 25 mm	szt.	0.60		
28.	kształtki mosiężne do rur PE- Xc śr. 32 mm	szt.	10.80		
29.	kształtki PPSU śr. 16 mm	szt.	1.57		
30.	kształtki PPSU śr. 16 mm	szt.	0.98		
31.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	4.20		
32.	otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm'	m	29.70		
33.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm'	m	13.75		
34.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	8.80		
35.	piasek	m ³	2.44		
36.	piasek do zapraw	m ³	0.00		
37.	piasek do zapraw	m ³	0.01		
38.	podejście pod baterię z kolanem naściennym 16 mm x 1,2"	szt.	4.00		
39.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2.00		
40.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 300 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	4.00		
41.	rura ochronna - peszel śr. 25 mm z tworzywa sztucznego	szt.	0.23		
42.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m	6.45		
43.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm	m	2.39		
44.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0.42		
45.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	28.08		
46.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	0.54		
47.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm'	m	4.12		
48.	rury PCW	m	0.52		
49.	rury PE-Xc o śr. 16 mm	m	4.12		
50.	rury PE-Xc o śr. 16 mm'	m	2.58		
51.	rury PE-XC o śr. 32 mm	m	12.36		
52.	rury PE-Xc śr. 20 mm	m	12.88		
53.	rury przepustowe z PCW	szt	0.08		
54.	rury przepustowe z PCW	m	0.32		
55.	syfony umywalkowe	szt	2.00		
56.	tarczki ochronne	szt	2.00		
57.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m'	m	1.62		
58.	taśma Thermatape FR 3x50 mm'	m	1.23		
59.	taśma Thermatape FR 3x50 mm"	m	0.60		
60.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	2.00		
61.	tuleje zaciskające o śr. 16 mm	szt.	3.30		
62.	tuleje zaciskające o sr. 16 mm	szt.	2.06		
63.	tuleje zaciskowa 16 mm	szt.	8.00		
64.	tuleje zaciskowe o śr. 25 mm'	szt.	14.88		
65.	tuleje zaciskowe śr. 20 mm	szt.	9.79		
66.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 20-26 mm	szt.	2.22		
67.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 31-33 mm	szt.	6.60		
68.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	1.00		
69.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm'	szt	0.50		
70.	uchwyty do rur przykręcane śr. 16 mm	szt.	6.68		
71.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt.	21.09		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm	szt.	2.00		
73.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	24.03		
74.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	2.00		
75.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.00		
76.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm'	szt.	0.70		
77.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	9.10		
78.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.48		
79.	wapno suchogaszone	kg	0.26		
80.	wapno suchogaszone	kg	3.80		
81.	woda z rurociągu	m ³	0.00		
82.	wpust ściekowy ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.	1.00		
83.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	0.00		
84.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	2.00		
85.	zawory grzejnikowe proste lub kątowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	2.00		
86.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt.	4.05		
87.	zawory wodne kulowe kątowe pod umywalkowe i zlewozmyawkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		
88.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	2.00		
89.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm'	szt.	4.00		
90.	złączki mosiężne przejściowe	szt.	4.00		
91.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	79.89		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.06		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.01		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.09		
4.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.18		
5.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.02		
6.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	0.00		
7.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.06		
8.	samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	0.01		
9.	środek transportowy	m-g	0.21		
10.	środek transportowy	m-g	0.06		
11.	środek transportowy'	m-g	0.12		
12.	środek transportowy'''	m-g	0.01		
13.	środek transportowy''''	m-g	0.04		
14.	wyciąg	m-g	0.16		
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.04		
16.	zagęszczarka-ubijak spalinowy	m-g	1.92		
				RAZEM	

Słownie: