
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wod-kan w budynku remizy ze świetlicą
ADRES INWESTYCJI : Kobylany, dz. Nr 215 gm. Skaryszew
INWESTOR : Gmina Skaryszew
ADRES INWESTORA : 26-640 Skaryszew, ul. Słowackiego 6
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ(A) KALKULACJE : Tomasz Badeński
DATA OPRACOWANIA : 13.07.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3	Instalacja wod-kan			
1	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-02	(7.7+6.7+5+3.2+1.7+1.8+0.7)*0.7*0.8	m ³	15.008	
				RAZEM	15.008
2	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 1,5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-01	15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-03	8+7+3+2+4+3	m	27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-04	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR 4	Wpusty ściekowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0218-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 4	Korek rewizyjny z PVC o śr. 160 mm	szt.		
d.1	0222-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - fundament	szt.		
d.1	0208-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Rura ochronna stalowa o średnicy 200mm	m		
d.1	1005-04	0,6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
9	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm kołnierzem uszczelniającym	szt.		
d.1	0213-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Zawór powietrzny z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0213-04	analogia	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - strop	szt.		
d.1	0208-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Zawory kątowe do płuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	0230-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
d.1	0230-05	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.1 0229-05	Zlew ze stali nierdzewnej 2-komorowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.1 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.1 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 4 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 4 d.1 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 4 d.1 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNNR 4 d.1 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 4 d.1 0135-03	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1 0130-03	Zawór zwrotny antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.1 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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.1 0130-01	Zawory kulowe w instalacjach wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.1 0138-03	Hydrant d=25mm z węzłem półsztywnym o dł. 25m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.1 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy	prób.		1.000
		12+5+13+10	m	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
37	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40+13	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
38	KNNR 4 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 4 d.1 0136-01	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.1 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 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
41	KNNR 4 d.1 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.1 0315-02 analogia	Podgrzewacz elektryczny V=15dm3 ARISTON PRO 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.1 0315-02 analogia	Podgrzewacz elektryczny V=30dm3 ARISTON PRO 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.1 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 40+13+5	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
46	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 40+13	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
48	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 5+5	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
50	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	221.6596		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		
2.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		
3.	cegła budowlana pełna	szt.	136.0000		
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	19.0500		
5.	Czyszczak kanaliz. z PVC fi 110 mm	szt.	3.0000		
6.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych (rutylowe)	szt.	4.0500		
7.	Hydrant d=25mm z węzłem półsztywnym o dł. 25m	kpl	1.0000		
8.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.8828		
9.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	588.0000		
10.	Kolnierz uszczelniający fi 110mm	szt.	1.0000		
11.	Korek rewizyjny z PVC o śr. 160 mm	szt.	1.0000		
12.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	38.0400		
13.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	4.0500		
14.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	22.3200		
15.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	15.0000		
16.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	71.7400		
17.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	3.3000		
18.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. 20 mm	szt.	1.0000		
19.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm	szt.	4.0000		
20.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.4800		
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6.8500		
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	5.7200		
23.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4.2000		
24.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0.6000		
25.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm fi 15mm	m	13.2000		
26.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm fi 20mm	m	58.3000		
27.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm fi 25mm	m	11.0000		
28.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm fi 32mm	m	14.3000		
29.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm fi 40mm	m	11.0000		
30.	piasek do zapraw	m ³	0.0970		
31.	pisuary porcelanowe	szt.	1.0000		
32.	Podgrzewacz elektryczny V=15dm ³ ARISTON PRO	szt.	1.0000		
33.	Podgrzewacz elektryczny V=30dm ³ ARISTON PRO	szt.	1.0000		
34.	Półpostument do umywalki	szt.	3.0000		
35.	Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm	szt.	1.0000		
36.	Rura z PVC kanaliz. kielichowa fi 110 mm	m	25.9200		
37.	Rura z PVC kanaliz. kielichowa fi 160 mm	m	8.3700		
38.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	13.9500		
39.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	12.4800		
40.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	1.8000		
41.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	1.6800		
42.	rury stalowe z końcówkami sfazowanymi malowane wewnątrz asfaltem zabezpieczone powłoką asfaltową z pojedynczą przekładką nasyconą asfaltem Z01 o śr. zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m	0.6060		
43.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr. 15 mm	m	2.0000		
44.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	12.3600		
45.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	5.1500		
46.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	13.3900		
47.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	10.2000		
48.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	58.3000		
49.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	5.4000		
50.	rury z polipropylenu śr. 20 mm	m	2.0000		
51.	sedesy typu kompakt	szt.	2.0000		
52.	Syfon pisuar. mosiężny chromowany fi 25mm	szt.	1.0000		
53.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3.0000		
54.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	2.0000		
55.	szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.	1.0000		
56.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	7.1076		
57.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8.4000		
58.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3.6000		
59.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6.7600		
60.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4.7000		
61.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	17.0000		
62.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	18.0000		
63.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	88.7900		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	6.2500		
65.	umywalki porcelanowe	szt.	3.0000		
66.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2.0000		
67.	wapno suchogazzone	kg	10.7400		
68.	woda z rurociągu	m ³	0.0460		
69.	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 100mm	szt.	3.0000		
70.	wsporniki do umywalek	szt.	3.0000		
71.	zawory do baterii kątowe z filtrem	szt.	10.0000		
72.	Zawory kątowe do płuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		
73.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		
74.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		
75.	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		
76.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		
77.	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm	szt.	2.0000		
78.	Zawór powietrzny z PVC o śr. 50 mm	szt.	2.0000		
79.	Zawór splukujący do pisuarów fi 15mm	szt.	1.0000		
80.	Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 25mm	szt.	1.0000		
81.	Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej	szt.	2.0000		
82.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.0000		
83.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3700		
2.	przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	0.0180		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0180		
4.	spawarka	m-g	0.0798		
5.	środek transportowy	m-g	0.1278		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.0600		
7.	żuraw samochodowy	m-g	0.0606		
				RAZEM	

Słownie: