

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Zaplecze boiska sportowego - wewnętrzne instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : 17-240 Czeremcha
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : 17-240 Czeremcha ul. Dubois 14
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 05.05.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE					
1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej					
1 d.1. 1	KNNR 3 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 uko- pu		m ³	67.60		
2 d.1. 1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w go- towych wykopach, wewnątrz budynków o połącze- niach wciskowych		m	4.50		
3 d.1. 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w go- towych wykopach, wewnątrz budynków o połącze- niach wciskowych		m	7.00		
4 d.1. 1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w go- towych wykopach, wewnątrz budynków o połącze- niach wciskowych		m	29.00		
5 d.1. 1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połącze- niach wciskowych		m	5.50		
6 d.1. 1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połącze- niach wciskowych		m	1.00		
7 d.1. 1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połącze- niach wciskowych		m	12.50		
8 d.1. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		szt.	5.00		
9 d.1. 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	3.00		
10 d.1. 1	KNNR 4 0218-01 Analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr.75 mm		szt.	3.00		
11 d.1. 1	KNNR 4 0218-01 Analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr.110 mm - wsp. do R=1,2		szt.	1.00		
12 d.1. 1	KNNR 4 0218-01 Analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr.160 mm - wsp. do R=1,2		szt.	2.00		
13 d.1. 1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	2.00		
14 d.1. 1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	2.00		
15 d.1. 1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnos- prawnych		kpl.	1.00		
16 d.1. 1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		kpl.	2.00		
17 d.1. 1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych		kpl.	1.00		
18 d.1. 1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	2.00		
19 d.1. 1	KNNR 4 0232-02	Basen płytki		kpl.	2.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Instalacja wody zimnej i ciepłej						
20 d.1. 2	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	1.00		
21 d.1. 2	KNNR 4 0112-01 Analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a fi 16x2,2 mm		m	23.50		
22 d.1. 2	KNNR 4 0112-01 Analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a fi 20x2,8 mm		m	2.20		
23 d.1. 2	KNNR 4 0112-02 Analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a fi 25x3,5 mm		m	6.80		
24 d.1. 2	KNNR 4 0112-03 Analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a fi 32x4,4 mm		m	1.90		
25 d.1. 2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)		m	1.00		
26 d.1. 2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		prob.	1.00		
27 d.1. 2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	34.40		
28 d.1. 2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych		m	35.40		
29 d.1. 2	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych		kpl.	1.00		
30 d.1. 2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	6.00		
31 d.1. 2	KNNR 4 0116-01	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.	2.00		
32 d.1. 2	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe gwint. dn 15 mm		szt.	2.00		
33 d.1. 2	KNNR 4 0130-03	Zawory kulowe gwint. dn 25 mm		szt.	1.00		
34 d.1. 2	KNNR 4 0130-04	Zawory kulowe gwint. dn 32 mm		szt.	1.00		
35 d.1. 2	KNNR 4 0130-03 Analogia	Zawory antyskażeniowe EA 251 fi 25 mm		szt.	1.00		
36 d.1. 2	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm		kpl.	1.00		
37 d.1. 2	KNNR 4 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża		szt.	1.00		
38 d.1. 2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące		szt.	3.00		
39 d.1. 2	KNNR 4 0139-01	Bateria natryskowa ścienna fi 15 mm		szt.	2.00		
40 d.1. 2	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe małe dn 15 mm		szt.	7.00		
41 d.1. 2	KNNR 4 0135-01	Zawory do płuczki ustępowej		szt.	3.00		
42 d.1. 2	KNNR 4 0410-04	Szafka natynkowa SWN-4		szt.	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
43 d.1. 2	KNNR 4 0143-01 Analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody PSH 100 SI		kpl.	1.00		
44 d.1. 2	KNNR 4 0143-01 Analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody SHU 10 SI		kpl.	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Instalacja c.o.						
45 d.1. 3	KNR 2-17 0208-01 Analogia	Wentylator łazienkowy typu EDM 80		szt.	3.00		
46 d.1. 3	Analiza własna	Grzejnik elektryczny PURMO CEB 503P		szt.	1.00		
47 d.1. 3	Analiza własna	Grzejnik elektryczny PURMO CEB 505P		szt.	1.00		
48 d.1. 3	Analiza własna	Grzejnik elektryczny PURMO CEB 508/2P		szt.	5.00		
49 d.1. 3	Analiza własna	Grzejnik elektryczny PURMO CEB 512/2P		szt.	2.00		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	basen płytki pod natrysk	szt.	2.0000		2.0000							
2.	Bateria natryskowa ścienna fi 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
3.	baterie umywalkowe stojące	szt.	3.0000		3.0000							
4.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000							
5.	grzejnik elektryczny PURMO CEB 503P	szt.	1.0000		1.0000							
6.	grzejnik elektryczny PURMO CEB 505P	szt.	1.0000		1.0000							
7.	grzejnik elektryczny PURMO CEB 508/2P	szt.	5.0000		5.0000							
8.	grzejnik elektryczny PURMO CEB 512/2P	szt.	2.0000		2.0000							
9.	kształtki PEX-a fi 32x4,4 mm	szt.	1.1590		1.1590							
10.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	20.1400		20.1400							
11.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	13.0500		13.0500							
12.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	16.9800		16.9800							
13.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	2.9000		2.9000							
14.	kształtki PEX-a fi 16x2,2 mm	szt.	19.6300		19.6300							
15.	kształtki PEX-a fi 16x2,2 mm gwint.	szt.	2.0000		2.0000							
16.	kształtki PEX-a fi 20x2,8 mm	szt.	13.2760		13.2760							
17.	kształtki PEX-a fi 20x2,8 mm gwint.	szt.	12.0000		12.0000							
18.	kształtki PEX-a fi 25x3,5 mm	szt.	4.4880		4.4880							
19.	kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowa- ne)śr.20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
20.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000							
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	0.4400		0.4400							
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne śr.15 mm	szt.	0.6000		0.6000							
23.	miska ustępowa dla niepełnospraw- nych	szt.	1.0000		1.0000							
24.	odpowietrzniki automatyczne z zawo- rami odcinającymi	szt.	2.0000		2.0000							
25.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.3900		0.3900							
26.	pojemnościowy podgrzewacz wody PSH 100 SI	szt.	1.0000		1.0000							
27.	pojemnościowy podgrzewacz wody SHU 10 SII	szt.	1.0000		1.0000							
28.	rozdzielacze 2-obwodowe	kpl.	1.0000		1.0000							
29.	rury PEX-a fi 16x2,2 mm	m	25.8500		25.8500							
30.	rury PEX-a fi 20x2,8 mm	m	2.4200		2.4200							
31.	rury PEX-a fi 25x3,5 mm	m	7.3440		7.3440							
32.	rury PEX-a fi 32x4,4 mm	m	2.0520		2.0520							
33.	rury PVC ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000		2.0000							
34.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	18.3450		18.3450							
35.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	26.9700		26.9700							
36.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.7200		5.7200							
37.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	5.4550		5.4550							
38.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1200		0.1200							
39.	rury PVC przepustowe o śr. 160 mm	m	1.5000		1.5000							
40.	rury PVC przepustowe o śr.110 mm	m	0.7700		0.7700							
41.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	2.0000		2.0000							
42.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nomi- nalnej 32 mm	m	1.0300		1.0300							
43.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000							
44.	sedesy typu kompakt	szt.	3.0000		3.0000							
45.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
46.	syfon podtynkowy chromowany	szt.	2.0000		2.0000							
47.	szafki do rozdzielaczy	szt.	1.0000		1.0000							
48.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.6300		0.6300							
49.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000							
50.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt.	0.5200		0.5200							
51.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	13.0000		13.0000							
52.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10.5000		10.5000							
53.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	0.8000		0.8000							
54.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 16 mm	szt.	35.6050		35.6050							
55.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 20 mm	szt.	3.1460		3.1460							
56.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 25 mm	szt.	8.5000		8.5000							
57.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 32 mm	szt.	2.1090		2.1090							
58.	umywalki porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000							
59.	umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl	1.0000		1.0000							
60.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2.0000		2.0000							
61.	wentylator łazienkowy typu EDM 80	szt.	3.0000		3.0000							
62.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000							
63.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
64.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 160 mm	szt.	2.0000		2.0000							
65.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.	3.0000		3.0000							
66.	wsporniki do umywalek	szt.	2.0000		2.0000							
67.	zawory antyskażeniowe EA 251 fi 25 mm	szt.	1.0000		1.0000							
68.	zawory do płuczki ustępowej	szt.	3.0000		3.0000							
69.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
70.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000							
71.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.0000		1.0000							
72.	zawory przelotowe małe dn 15 mm	szt.	7.0000		7.0000							
73.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		0.4000							
74.	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża	szt.	1.0000		1.0000							
75.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		0.4000							
76.	złącza elastyczne metalowe	szt.	12.0000		12.0000							
77.	złączki z polietylenu	szt.	2.0000		2.0000							
78.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: