
KOSZTORYS OFERTOWY ETAP II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem w ramach rozbudowy Zespołu Szkół w Szczytnikach / wewn.
inst. wod.-kan. /
ADRES INWESTYCJI : Szczytniki dz. nr 630/3, 630/6
INWESTOR : Urząd Gminy w Szczytnikach
ADRES INWESTORA : Szczytniki powiat Kaliski
BRANŻA : Sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna CPV - 45330000-9				
1 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III / 4,00 x 0,80 x 1,50 /	m ³	4.80		
2 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m (28,90 x 0,70m x 1,30m)	m ³	26.30		
3 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	20.23		
4 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	24.96		
5 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12.00		
6 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16.00		
7 d.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3.00		
8 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7.00		
9 d.1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14.00		
10 d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8.00		
11 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	4		
12 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
13 d.1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
14 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.	4		
15 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	4		
16 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	13		
17 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4		
18 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowe o śr. 50 mm	szt.	6		

PODSUMOWANIE

Wewnętrzna kanalizacja sanitarna CPV - 45330000-9

RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Montaż urządzeń sanitarnych CPV - 45332400-7				
19 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4		
20 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	6		
21 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1		

PODSUMOWANIE

Montaż urządzeń sanitarnych CPV - 45332400-7

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Wewnętrzna instalacja wodociągowa CPV - 45332200-5				
22 d.3	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.00		
23 d.3	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14.00		
24 d.3	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6.00		
25 d.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) typu TECE o śr. zewnętrznej 25 mm (dn20mm) o na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16.00		
26 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) typu TECE o śr. zewnętrznej 20 mm (dn 15mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36.00		
27 d.3	KNR-W 2-15 0112-02	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 25 mm	m	18.00		
28 d.3	KNR-W 2-15 0112-03	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 32 mm	m	16.00		
29 d.3	KNR-W 2-15 0112-04	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 40 mm	m	12.00		
30 d.3	KNR-W 2-15 0112-05	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 50mm	m	10.00		
31 d.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4		
32 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	26		
33 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kątowe do spłuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
34 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
35 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe stojące, czasowe z przyciskiem mosiężnym typu "Tempomix"	szt.	6		
36 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe podtynkowe czasowe firmy Delabie	szt.	7		
37 d.3	KNR-W 2-15 0143-01	Pojemnościowe urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.	2		
38 d.3	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Pojemnościowe urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 30 dm3	kpl.	1		
39 d.3	KNR-W 2-16 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m ²	7.12		
40 d.3	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²	3.75		
41 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	74.00		
42 d.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	16.00		
43 d.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12.00		
44 d.3	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12.00		
45 d.3	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	16.00		
46 d.3	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5.00		
47 d.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6.00		
48 d.3	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.	5		
49 d.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	6		
50 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2		
51 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.3	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	80.00		

PODSUMOWANIE

Wewnętrzna instalacja wodociągowa CPV - 45332200-5

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Instalacja p.poż CPV-45332200-5				
53 d.4	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4.00		
54 d.4	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne wraz z wężem	szt.	1		
55 d.4	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 32 mm montowany na ścianie	szt.	1		
56 d.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
57 d.4	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	3.00		

PODSUMOWANIE

Instalacja p.poż CPV-45332200-5

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna CPV - 45330000-9				
2	Montaż urządzeń sanitarnych CPV - 45332400-7				
3	Wewnętrzna instalacja wodociągowa CPV - 45332200-5				
4	Instalacja p.poż CPV-45332200-5				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	418.0894		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Pojemnościowy podgrzewacz wody 80 litr	szt.	2.0000		2.0000			
2.	Pojemnościowy podgrzewacz wody 30 litr	szt.	1.0000		1.0000			
3.	piasek do zapraw	m ³	0.1020		0.1020			
4.	piasek do zapraw	t	0.0878		0.0878			
5.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	2.4682		2.4682			
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0203		0.0203			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0175		0.0175			
8.	wapno suchogaszone	t	0.0114		0.0114			
9.	wapno suchogaszone	t	0.0096		0.0096			
10.	cegły budowlane pełne	szt	488.0000		488.0000			
11.	cegła budowlana pełna	szt	39.0000		39.0000			
12.	woda z rurociągu	m ³	0.0473		0.0473			
13.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr. 15 mm	m	1.6603		1.6603			
14.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	4.1203		4.1203			
15.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	8.1601		8.1601			
16.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	14.4201		14.4201			
17.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	6.1800		6.1800			
18.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.5000		0.5000			
19.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	1.7603		1.7603			
20.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	3.3603		3.3603			
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6.1600		6.1600			
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3.4195		3.4195			
23.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7.6799		7.6799			
24.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	16.2698		16.2698			
25.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	21.3803		21.3803			
26.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	11.1601		11.1601			
27.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.2804		1.2804			
28.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	2.0994		2.0994			
29.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.0500		1.0500			
30.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	17.2791		17.2791			
31.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	39.5997		39.5997			
32.	rury osłonowe o śr. zewnętrznej 50 mm	m	10.8000		10.8000			
33.	rury osłonowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	19.4406		19.4406			
34.	rury osłonowe o śr. zewnętrznej 40 mm	m	12.9615		12.9615			
35.	rury osłonowe o śr. zewnętrznej 32 mm	m	17.2788		17.2788			
36.	rury z polipropylenu śr. 20 mm	m	1.4874		1.4874			
37.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	3.0000		3.0000			
38.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	1.0000		1.0000			
39.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm	szt	49.5788		49.5788			
40.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	13.9393		13.9393			
41.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	27.6509		27.6509			
42.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt	5.3999		5.3999			
43.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	10.5606		10.5606			
44.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	20.8795		20.8795			
45.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. 20 mm	szt	0.4363		0.4363			
46.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	4.0000		4.0000			
47.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	30.0000		30.0000			
48.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	78.0000		78.0000			
49.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.0000		8.0000			
50.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	8.0000		8.0000			
51.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	0.3054		0.3054			
52.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	3.0000		3.0000			
53.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
54.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
55.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
56.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.3230		0.3230			
57.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	3.0000		3.0000			
58.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	4.0000		4.0000			
59.	baterie umywalkowe stojące, czasowe z przyciskiem mosiężnym typu "Tempomix"	szt	6.0000		6.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	baterie natryskowe podtynkowe czasowe firmy Delabie	szt	7.0000		7.0000			
61.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	6.0000		6.0000			
62.	spusty do brodzików natryskowych	szt	1.0000		1.0000			
63.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	3.0000		3.0000			
64.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 50 mm	kpl	1.0000		1.0000			
65.	szafki hydrantowe wnąkowe wraz z wężem	szt	1.0000		1.0000			
66.	konstrukcje wsporcze'	kg	40.0000		40.0000			
67.	konstrukcje wsporcze"	kg	10.0000		10.0000			
68.	Umywalka porcelanowa Nowa Koło gat.I	szt	6.0000		6.0000			
69.	Brodzik natrysk.bl.emal.900x900 mm gat.I	szt	1.0000		1.0000			
70.	Miska ustępowa porcelanowa-kompakt Nowa Koło	szt	4.0000		4.0000			
71.	sedesy typu kompakt	szt	4.0000		4.0000			
72.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	6.0000		6.0000			
73.	wsporniki do umywalk	szt	6.0000		6.0000			
74.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	4.0000		4.0000			
75.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm	szt	2.0795		2.0795			
76.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	3.7606		3.7606			
77.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	7.2811		7.2811			
78.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3.1193		3.1193			
79.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	21.0000		21.0000			
80.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	11.2007		11.2007			
81.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	9.6000		9.6000			
82.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	20.0000		20.0000			
83.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	77.4823		77.4823			
84.	otuliny z poliuretanu grub. 13 mm dla rur do 57mm	m	22.0022		22.0022			
85.	otuliny z poliuretanu grub. 13 mm dla rur o śr do 38	m	14.0616		14.0616			
86.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.8388		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.4418		
3.	środek transportowy	m-g	3.7944		
4.	ciągnik kołowy	m-g	1.3042		
5.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.2796		
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2093		
				RAZEM	

Słownie: