
KOSZTORYS OFERTOWY ETAP I

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 / 2,00 x 0,80 x 1,50 /	m ³	2.40		
2 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m (38,00 x 0,70m x 1,30m)	m ³	34.58		
3 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	26.60		
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	31.43		
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	24.50		
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	28.50		
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	16.00		
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	62.00		
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	63.00		
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	42.00		
11 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	8		
12 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5		
13 d.1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
14 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.	16		
15 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	16		
16 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	45		
17 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	17		

PODSUMOWANIE

Wewnętrzna kanalizacja sanitarna CPV - 45330000-9

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
2		Montaż urządzeń sanitarnych CPV - 45332400-7				
18 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	17		
19 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	27		
20 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze porcelanowe „Felix” ze spłuczką pi-suarową podtynkową czasową "Tempostop"	kpl.	8		

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				
21 d.3	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	36.00		
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	31.00		
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	17.00		
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	22.00		
25 d.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) typu TECE o śr. zewnętrznej 32 mm (dn 25mm) o na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	27.00		
26 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	46.00		
27 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	136.00		
28 d.3	KNR-W 2-15 0112-02	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 25 mm	m	136.00		
29 d.3	KNR-W 2-15 0112-03	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 32 mm	m	46.00		
30 d.3	KNR-W 2-15 0112-04	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 40 mm	m	15.00		
31 d.3	KNR-W 2-15 0112-05	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 50mm	m	45.00		
32 d.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	17		
33 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	62		
34 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kątowe do spluczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17		
35 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	20		
36 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe stojące, czasowe z przyciskiem mosiężnym typu "Tempomix"	szt.	27		
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. 5 dm3	kpl.	11		
39 d.3	KNR-W 2-16 0507-03	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm	m ²	14.75		
40 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	15.53		
41 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	26.65		
42 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	315.00		
43 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	54.00		
44 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	102.00		
45 d.3	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	102.00		
46 d.3	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	54.00		
47 d.3	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	24.00		
48 d.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	22.00		
49 d.3	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.	24		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	22		
51 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	12		
52 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	12		
53 d.3	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	315.00		

PODSUMOWANIE

Wewnętrzna instalacja wodociągowa CPV - 45332200-5

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				
54 d.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2		
55 d.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	2		
56 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	6.00		
57 d.4	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne wraz z wężem	szt.	2		
58 d.4	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 32 mm montowany na ścianie	szt.	2		
59 d.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
60 d.4	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	6.00		

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	1215.2173		
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 5 litr	szt.	11.0000		11.0000			
3.	piasek do zapraw	m ³	0.4497		0.4497			
4.	piasek do zapraw	t	0.4207		0.4207			
5.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	3.2454		3.2454			
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0894		0.0894			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0829		0.0829			
8.	wapno suchogaszone	t	0.0500		0.0500			
9.	wapno suchogaszone	t	0.0458		0.0458			
10.	cegły budowlane pełne	szt	3738.0000		3738.0000			
11.	cegła budowlana pełna	szt	174.0000		174.0000			
12.	woda z rurociągu	m ³	0.1926		0.1926			
13.	Rura stal.z/s gwint.OC średn. 76,1/3,6 mm	m	36.7200		36.7200			
14.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	6.4205		6.4205			
15.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	m	6.1799		6.1799			
16.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	31.6199		31.6199			
17.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	17.5101		17.5101			
18.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	22.6600		22.6600			
19.	Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 65 mm	szt	13.6799		13.6799			
20.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	1.9280		1.9280			
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	szt	2.6397		2.6397			
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	13.0205		13.0205			
23.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	7.4800		7.4800			
24.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	12.5390		12.5390			
25.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	40.3214		40.3214			
26.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	75.6899		75.6899			
27.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	80.6803		80.6803			
28.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	22.7853		22.7853			
29.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	6.7220		6.7220			
30.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	9.4503		9.4503			
31.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	9.3000		9.3000			
32.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	29.1592		29.1592			
33.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	49.6783		49.6783			
34.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	149.5997		149.5997			
35.	rury osłonowe o śr. zewnętrznej 50 mm	m	48.6000		48.6000			
36.	rury osłonowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	146.8881		146.8881			
37.	rury osłonowe o śr. zewnętrznej 40 mm	m	16.2013		16.2013			
38.	rury osłonowe o śr. zewnętrznej 32 mm	m	49.6788		49.6788			
39.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	6.3317		6.3317			
40.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	5.0000		5.0000			
41.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	3.0000		3.0000			
42.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm	szt	188.2196		188.2196			
43.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	64.0786		64.0786			
44.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	128.8998		128.8998			
45.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt	11.0249		11.0249			
46.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	16.4690		16.4690			
47.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	30.3617		30.3617			
48.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	78.8795		78.8795			
49.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	1.8900		1.8900			
50.	kształtki z polietylenuo śr. zewnętrznej 20 mm	szt	17.0000		17.0000			
51.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	79.0000		79.0000			
52.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	186.0000		186.0000			
53.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	34.0000		34.0000			
54.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	40.0000		40.0000			
55.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	1.2384		1.2384			
56.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	13.0000		13.0000			
57.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	20.0000		20.0000			
58.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	17.0000		17.0000			
59.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
60.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1.3102		1.3102			
61.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	13.0000		13.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	17.0000		17.0000			
63.	zawory splukujące do pisuarów	szt	8.0000		8.0000			
64.	baterie umywalkowe stojące, czasowe z przyciskiem mosiężnym typu "Tempomix"	szt	27.0000		27.0000			
65.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	27.0000		27.0000			
66.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	8.0000		8.0000			
67.	złączki splukujące do pisuarów	szt	8.0000		8.0000			
68.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	13.0000		13.0000			
69.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 50 mm	kpl	2.0000		2.0000			
70.	szafki hydrantowe wnekowe wraz z wężem	szt	2.0000		2.0000			
71.	konstrukcje wsporcze	kg	55.0000		55.0000			
72.	konstrukcje wsporcze'	kg	40.0000		40.0000			
73.	Umywalka porcelanowa Nowa Koło gat. I	szt	27.0000		27.0000			
74.	pisuary porcelanowe	szt	8.0000		8.0000			
75.	Miska ustępowa porcelanowa-kompakt Nowa Koło	szt	17.0000		17.0000			
76.	sedesy typu kompakt	szt	17.0000		17.0000			
77.	wsporniki do umywalek	szt	27.0000		27.0000			
78.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	8.0000		8.0000			
79.	Uchwyt stal.do rur.typ B,odm. I o śr. 65mm	szt	15.1209		15.1209			
80.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm	szt	3.1205		3.1205			
81.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	14.5745		14.5745			
82.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	8.8378		8.8378			
83.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	11.4375		11.4375			
84.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	87.0000		87.0000			
85.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	50.4013		50.4013			
86.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	66.6000		66.6000			
87.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	29.9735		29.9735			
88.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	57.5000		57.5000			
89.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	256.4912		256.4912			
90.	otuliny z poliuretanu grub. 13 mm dla rur do 65mm	m	35.9897		35.9897			
91.	otuliny z poliuretanu grub. 13 mm dla rur do 57mm	m	47.9892		47.9892			
92.	otuliny z poliuretanu grub. 13 mm dla rur o śr do 38	m	99.9384		99.9384			
93.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	4.6759		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1.9848		
3.	środek transportowy	m-g	14.7712		
4.	ciągnik kołowy	m-g	6.8316		
5.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.5529		
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.9222		
				RAZEM	

Słownie: