
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła podstawowa z salą gimnastyczną i przedszkolem - Wewnętrzna instalacja wod-kan i p.poż
ADRES INWESTYCJI : Biała gm. Rząśnia, dz nr 630/3, 630/6
INWESTOR : Urząd Gminy Rząśnia
ADRES INWESTORA : Rząśnia, ul. Kościuszki
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Wojciech Płócienniczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Kaszowska
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wewn instalacja wod-kan - Biała gm Rząd - Szkoła Podstawowa z Salą Gimnastyczną i Przedszkolem					
1		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna CPV - 45330000-9			
1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III / 9,00 x 1,00 x 1,50 /	m³		
d.1	0104-02	13.50	m³	13.500	
				RAZEM	13.500
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m (185,50 x 0,70m x 1,20m)	m³		
d.1	0106-01	155.82	m³	155.820	
				RAZEM	155.820
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m²		
d.1	0501-01	129.85	m²	129.850	
				RAZEM	129.850
4	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m³		
d.1	0105-02	142.84	m³	142.840	
				RAZEM	142.840
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-04	96.10	m	96.100	
				RAZEM	96.100
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-03	46.20	m	46.200	
				RAZEM	46.200
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-02	43.20	m	43.200	
				RAZEM	43.200
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-03	32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-02	138.00	m	138.000	
				RAZEM	138.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-01	162.00	m	162.000	
				RAZEM	162.000
11	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0213-05	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-01	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1	0333-21	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
15	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.1	0323-05	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	147	podej.	147.000	
				RAZEM	147.000
17	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	26	podej.	26.000	
				RAZEM	26.000
18	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Montaż urządzeń sanitarnych CPV - 45332400-7			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		99	kpl.	99.000	
				RAZEM	99.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze porcelanowe „Felix” ze spluczką pisuarową podtynkową czasową "Tempostop"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0229-01	Zlewozmywaki blaszane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0229-01	Zlewy blaszane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wewnętrzna instalacja wodociągowa CPV - 45332200-5			
25	KNR-W 2-15 d.3 0114-09	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		64.00	m	64.000	
				RAZEM	64.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0114-08	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0114-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		84.00	m	84.000	
				RAZEM	84.000
28	KNR-W 2-15 d.3 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		118.00	m	118.000	
				RAZEM	118.000
29	KNR-W 2-15 d.3 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		66.00	m	66.000	
				RAZEM	66.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		84.00	m	84.000	
				RAZEM	84.000
31	KNR-W 2-15 d.3 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		114.00	m	114.000	
				RAZEM	114.000
32	KNR-W 2-15 d.3 0114-02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		242.00	m	242.000	
				RAZEM	242.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0114-01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		74.00	m	74.000	
				RAZEM	74.000
34	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 20mm	m		
		106.00	m	106.000	
				RAZEM	106.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		67.00	m	67.000	
				RAZEM	67.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0112-03	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		56.00	m	56.000	
				RAZEM	56.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0112-04	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		36.00	m	36.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0112-05	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 50mm	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0112-06	Montaż węża osłonowego o śr. zewnętrznej 63mm	m		
		41.00	m	41.000	
				RAZEM	41.000
40	KNR-W 2-15 d.3 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
41	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe kątowe do spłuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0133-01	Zawory przelotowe z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		257	szt.	257.000	
				RAZEM	257.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe stojące, czasowe z przyciskiem mosiężnym typu "Tempomix"	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
46	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe podtynkowe czasowe firmy Delabie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0135-01 analogia	Zawory pisuarowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR-W 2-16 d.3 0507-03	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR-W 2-16 d.3 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m ²		
		26.50	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
52	KNR-W 2-16 d.3 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
		125.20	m ²	125.200	
				RAZEM	125.200
53	KNR-W 2-15 d.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		888	m	888.000	
				RAZEM	888.000
54	KNR-W 4-01 d.3 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		64.00	m	64.000	
				RAZEM	64.000
55	KNR-W 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		86.00	m	86.000	
				RAZEM	86.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 4-01 d.3 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 86.00	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
57	KNR-W 4-01 d.3 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 64.00	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
58	KNR 4-01 d.3 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
59	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
60	KNR 4-01 d.3 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
61	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
62	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
63	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNR 7-07 d.3 0107-01	Pompy zatapialna / KP-1 /do wody brudnej dla studni schładzającej w kotłowni Leszczyńskiej Fabryki Pomp "drena" z silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja p.poż CPV-45332200-5			
65	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR-W 2-15 d.4 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.00	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
68	KNR-W 2-15 d.4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 38.00	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
69	KNR-W 2-15 d.4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 48.00	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
70	KNR-W 2-15 d.4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32.00	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
71	KNR-W 2-15 d.4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne wraz z wężem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR-W 2-15 d.4 0142-02	Szafki hydrantowe wnękowe wraz z wężem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 d.4 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 32 mm montowany na ścianie 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR-W 2-15 d.4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 134.00	m m	134.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	134.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna CPV - 45330000-9				0.00	0.00	0.00
2	Montaż urządzeń sanitarnych CPV - 45332400-7				0.00	0.00	0.00
3	Wewnętrzna instalacja wodociągowa CPV - 45332200-5				0.00	0.00	0.00
4	Instalacja p.poż CPV-45332200-5				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	Podatek VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3259.0580	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Pompa do wody brudnej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	syfon zlewowy	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
3.	piasek do zapraw	m ³	0.7880		0.7880	0.00	0.00	
4.	piasek do zapraw	t	0.4280		0.4280	0.00	0.00	
5.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	15.8417		15.8417	0.00	0.00	
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1567		0.1567	0.00	0.00	
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0847		0.0847	0.00	0.00	
8.	wapno suchogaszone	t	0.0875		0.0875	0.00	0.00	
9.	wapno suchogaszone	t	0.0464		0.0464	0.00	0.00	
10.	cegły budowlane pełne	szt	3244.0000		3244.0000	0.00	0.00	
11.	cegła budowlana pełna	szt	311.0000		311.0000	0.00	0.00	
12.	woda z rurociągu	m ³	0.3530		0.3530	0.00	0.00	
13.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	m	38.7600		38.7600	0.00	0.00	
14.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr. 15 mm	m	2.6800		2.6800	0.00	0.00	
15.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	m	32.9600		32.9600	0.00	0.00	
16.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm	m	48.9600		48.9600	0.00	0.00	
17.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	m	16.3200		16.3200	0.00	0.00	
18.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.no-minalnej 50 mm	szt	17.8600		17.8600	0.00	0.00	
19.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.8040		0.8040	0.00	0.00	
20.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.no-minalnej 32 mm	szt	14.0800		14.0800	0.00	0.00	
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.no-minalnej 40 mm	szt	20.1600		20.1600	0.00	0.00	
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	797.0000		797.0000	0.00	0.00	
23.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	szt.	6.0800		6.0800	0.00	0.00	
24.	Rura miedziana 10/ 1,0 mm	m	76.9600		76.9600	0.00	0.00	
25.	Rura miedziana 12/ 1,0 mm	m	251.6800		251.6800	0.00	0.00	
26.	Rura miedziana 15/ 1,0 mm	m	118.5600		118.5600	0.00	0.00	
27.	Rura miedziana 18/ 1,0 mm	m	87.3600		87.3600	0.00	0.00	
28.	Rura miedziana 22/ 1,0 mm	m	68.6400		68.6400	0.00	0.00	
29.	Rura miedziana 28/ 1,5 mm	m	121.5400		121.5400	0.00	0.00	
30.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m	86.5200		86.5200	0.00	0.00	
31.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	m	43.2600		43.2600	0.00	0.00	
32.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm	m	65.9200		65.9200	0.00	0.00	
33.	rury miedziane śr. 15 mm	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
34.	Kolana miedziane, o śr. 12 mm lutowane	szt	164.5600		164.5600	0.00	0.00	
35.	Złączki miedziane 28 mm równ. lutowane	szt	67.2600		67.2600	0.00	0.00	
36.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	40.9200		40.9200	0.00	0.00	
37.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	59.6400		59.6400	0.00	0.00	
38.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	80.9400		80.9400	0.00	0.00	
39.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm	szt	50.3200		50.3200	0.00	0.00	
40.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	45.3600		45.3600	0.00	0.00	
41.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	20.1600		20.1600	0.00	0.00	
42.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm	szt.	28.8000		28.8000	0.00	0.00	
43.	kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	283.0000		283.0000	0.00	0.00	
44.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
45.	złączki mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
46.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	155.5200		155.5200	0.00	0.00	
47.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	173.8680		173.8680	0.00	0.00	
48.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	71.8720		71.8720	0.00	0.00	
49.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	89.3730		89.3730	0.00	0.00	
50.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	25.9200		25.9200	0.00	0.00	
51.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	20.7000		20.7000	0.00	0.00	
52.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	4.8000		4.8000	0.00	0.00	
53.	rury osłonowe o śr. zewnętrznej 50 mm	m	19.4400		19.4400	0.00	0.00	
54.	rury osłonowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	72.3600		72.3600	0.00	0.00	
55.	rury osłonowe o śr. zewnętrznej 40 mm	m	38.8800		38.8800	0.00	0.00	
56.	rury osłonowe o śr. zewnętrznej 32 mm	m	60.4800		60.4800	0.00	0.00	
57.	rury osłonowe o śr. zewnętrznej 20 mm	m	116.6000		116.6000	0.00	0.00	
58.	rury osłonowe o śr. zewnętrznej 63 mm	m	44.2800		44.2800	0.00	0.00	
59.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
60.	Czyszczak PVC kan. wewnętrznej 110 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
61.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm	szt	643.6200		643.6200	0.00	0.00	
62.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	144.7680		144.7680	0.00	0.00	
63.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	136.3040		136.3040	0.00	0.00	
64.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt	43.2450		43.2450	0.00	0.00	
65.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	61.4800		61.4800	0.00	0.00	
67.	zawory pisuarowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
68.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2680		0.2680	0.00	0.00	
69.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
70.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
71.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
72.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2680		0.2680	0.00	0.00	
73.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
74.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
75.	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
76.	baterie umywalkowe stojące, czasowe z przyciskiem mosiężnym typu "Tempomix"	szt.	86.0000		86.0000	0.00	0.00	
77.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
78.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
79.	baterie natryskowe podtynkowe czasowe firmy Delabie	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
80.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
81.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	99.0000		99.0000	0.00	0.00	
82.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
83.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
84.	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
85.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 50 mm	kpl	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
86.	szafki hydrantowe wnekowe wraz z wężem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
87.	szafki hydrantowe naścienne wraz z wężem	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
88.	Umywalka porcelanowa Nowa Koło gat.I	szt.	99.0000		99.0000	0.00	0.00	
89.	zlewozmywaki blaszane	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
90.	zlew blaszany	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
91.	Brodzik natrysk.bl.emal.900x900 mm gat.I	szt.	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
92.	pisuary porcelanowe	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
93.	Miska ustępowa porcelanowa-kompakt Nowa Koło	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
94.	sedesy typu kompakt	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
95.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
96.	wsporniki do umywarek	szt.	99.0000		99.0000	0.00	0.00	
97.	konstrukcja wsporcza	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
98.	konstrukcja wsporcza	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
99.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
100.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 50 mm	szt.	15.9600		15.9600	0.00	0.00	
101.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm	szt.	16.6400		16.6400	0.00	0.00	
102.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 40 mm	szt.	22.5600		22.5600	0.00	0.00	
103.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 65 mm	szt.	6.7200		6.7200	0.00	0.00	
104.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	309.0000		309.0000	0.00	0.00	
105.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	110.4000		110.4000	0.00	0.00	
106.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	51.6000		51.6000	0.00	0.00	
107.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	151.5800		151.5800	0.00	0.00	
108.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	36.9600		36.9600	0.00	0.00	
109.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	62.1600		62.1600	0.00	0.00	
110.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	101.4600		101.4600	0.00	0.00	
111.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 12 mm	szt.	215.3800		215.3800	0.00	0.00	
112.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 10 mm	szt.	74.7400		74.7400	0.00	0.00	
113.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	54.2800		54.2800	0.00	0.00	
114.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	30.2400		30.2400	0.00	0.00	
115.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	14.2800		14.2800	0.00	0.00	
116.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 54 mm	szt.	18.5600		18.5600	0.00	0.00	
117.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	257.0000		257.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
118.	otuliny z poliuretanu grub. 13 mm dla rur do 65mm	m	29.2800		29.2800	0.00	0.00	
119.	otuliny z poliuretanu grub. 13 mm dla rur do 57mm	m	81.8850		81.8850	0.00	0.00	
120.	otuliny z poliuretanu grub. 13 mm dla rur o śr do 38	m	469.5000		469.5000	0.00	0.00	
121.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	4.5000	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3.4300	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	40.5928	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy	m-g	19.6440	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.2200	0.00	0.00
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.5000	0.00	0.00
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.5900	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł