

Pracownia Projektowa GRAF Piotr Kuczyński
Białystok Czysła 2

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Utworzenie Centrum Zarządzania Komunalnego i Kryzysowego w m. Szczuczyn etap II i III - instalacje
sanitarne wewnętrzne

Adres inwestycji: Szczuczyn, dz. nr 340

Zamawiający: Gmina Szczuczyn, 19-230 Szczuczyn Plac 1000 lecia 23, tel. 862735080, faks. 862735081

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. instalacja zimnej wody, c.w.u., cyr i hydrantowa		
1	KNR 2-15W 0526-0300		Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, dla ciśnień 0,6 MPa. Zawór o średnicy nominalnej 32 mm. Zawór antyskażeniowy.	1 szt	1,0000
			Zawór antyskażeniowy: 1		1,00000
2	KNR 2-15 0119-0101		Wodomierze śrubowe. Z kosztem wodomierza # 50 mm	1 szt	1,0000
			1		1,00000
3	KNR 2-15 0118-0301		Wodomierze skrzydełkowe Dn=32mm, z kosztem wodomierza	1 szt	1,0000
			Wodomierz: 1		1,00000
4	KNR 2-15 0408-0400		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór przelotowy prosty, mosiężny Dn=32mm. Filtr siatkowy dn32	1 szt	1,0000
			Filtr siatkowy dn32: 1		1,00000
5	KNNR 4 0142-0200		Szafki, drzwiczki i skrzynki do hydrantów i zaworów. Szafka hydrantowa węgłowa	1 kpl	5,0000
			5		5,00000
6	KNR 2-15W 0138-0101		Zawory hydrantowe. Zawór hydrantowy montowany na ścianie o średnicy nominalnej 50 mm	1 szt	5,0000
			5		5,00000
7	KNR 2-15W 0126-0101		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych -robocizna. W budynkach mieszkalnych - rurociąg o średnicy do 65 mm	1 m	442,0000
			442		442,00000
8	KNNR 4 0137-0100		Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średn. nom. 15 mm	1 szt	15,0000
			15		15,00000
9	KNNR 4 0137-0800		Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym o średn. nom. 15 mm	1 szt	6,0000
			zlewozmywakowa natryskowa: 3 3		
10	KNNR 4 0137-0100		Elektryczne podgrzewacze wody	szt	6,0000
			6		6,00000
11	KNR 2-15W 0116-0100		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o łącz.sztynym o średnicy nomin. 20 mm	1 szt	35,0000
			35		35,00000
12	KNR 0-34 0101-1000		Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ. Izolacja rurociągów średnicy 12-22mm otulinami grubości 6mm (E)	100 m	1,3000
			Otulina z pianki PU: 130		130,00000
13	KNR 0-34 0101-1100		Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ. Izolacja rurociągów średnicy 28-48mm otulinami grubości 25mm (E)	100 m	0,1600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			16		16,00000
14	KNNR 5 1209-0104		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Rodzaj podłoża: gazobeton, długość przebicia do: 15 cm, średn.otworu do 100 mm	100 szt	0,1200
			12		12,00000
15	KNR 4-01 0339-0400		Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. O głęb.iszer. 1/2 x 1 c	1 m	63,0000
			63		63,00000
16	KNR 4-01 0325-0400		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł. O przekroju 1/2 x 1/2c.	1 m	63,0000
			63		63,00000
17	KNR 2-15W 0126-0101		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych -robocizna. W budynkach mieszkalnych - rurociąg o średnicy do 65 mm	1 m	411,0000
			wodna i cyrkulacja hydrantowa: 193 218		
18	Kalkulacja własna-zabespieczenie przejść rur		zabezpieczenie przejść rurociągów w ścianach p-poz		6,0000
			Zabezpieczenie p.poz przejścia przez strop i ściany: 6		6,00000
			Dział nr 2. Instalacja C.O.		
19	KNR 2-15 0504-0100		Kotły stalowe wodne na ekogroszek do 250kW - zakup i montaż	1 kocioł	1,0000
			1		1,00000
20	KNR 4-06 0516-0100		Przenośniki ślimakowe (śrubowe) o średnicy ślimaka 400 do 500 mm. Przenośnik o śred.ślimaka D-400mm,dług.L-12 m - masa urzadz.2,2 t,d-ż	1 t	0,9800
			0,98		0,98000
21	KNR 2-05 1101-0200		Silosy z blach gładkich ze stali węglowej oc.(montaż polmechaniczny). Silos - zakup imontaż	1 kpl	1,0000
			1		1,00000
22	KNR 7-08 0301-0100		Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukl.	1,0000
			1		1,00000
23	KNNR 4 0511-0200		Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do35 dm3	szt.	1,0000
			1		1,00000
24	KNR 2-15W 2-15W		Rozdzielacze do obiegów na ścianach stalowe fi 160	szt.	2,0000
			2		2,00000
25	KNR 2-15 0507-0400		Naczynia zbiorcze systemuotwartego poziome o pojemności całkowitej do 2,0m3	1 szt	1,0000
			1		1,00000
26	KNR 2-20 0312-0300		Urządzenie wodowskazowe poziomu wody w kotłle SYR	szt.	1,0000
			1		1,00000
27	KNR 2-15W 0403-0500		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanychna ścianach w budynkach	m	8,0000
			4*2		8,00000

2. Instalacja C.O.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28	KNR 2-16W 0507-0200		Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm ośr. zewnętrznej 42-57 mm	m2	8,0000
			4*2		8,00000
29	KNR 2-20 0413-0200		Zawory bezpieczeństwa SYR 32 mm dla ciśnień 0.3 MPa	szt.	1,0000
			1		1,00000
30	KNR INSTAL 0308-0200		Zawory przełotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.	2,0000
			2		2,00000
31	KNR INSTAL 0308-0300		Zawory przełotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.	2,0000
			2		2,00000
32	KNR INSTAL 0308-0700		Zawory przełotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 50 mm w instalacji c.o.	szt.	4,0000
			4		4,00000
33	KNR INSTAL 0308-0400		Zawory przełotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.	4,0000
			4		4,00000
34	KNNR 4 0411-0600		Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,0000
			2		2,00000
35	KNR 2-15 0408-0500		Filtr siatkowy śr.nominalna 50 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
36	KNNR 4 0527-0300		Odmulacze stalowe siatkowo-inercyjne typ IOW na rurociągu o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
37	KNR 2-20 0312		Termometry techniczne proste o długości króćca do 30 mm do 100stC	szt.	4,0000
			4		4,00000
38	KNR 2-20 0312		Manometry z rurką syfonową do 0,6 mPa	szt.	2,0000
			2		2,00000
39	KNR 7-07 0102		Pompa mieszania "Grundfoss" typ UPS 25-30 1 faz.	kpl.	4,0000
			4		4,00000
40	KNR 7-07 0102		Pompa obiegu c.o. "Grundfos" UPS 25-80 1f	kpl.	1,0000
			1		1,00000
41	KNR 2-20 0404-0100		Uruchomienie kotłowni c.o. czas próby 24godz	szt. w'z'~ w	1,0000
			1		1,00000
42	KNNR 4 0145-0200		Pompy ręczne skrzydełkowe o śr. króćca 25 mm	szt.	1,0000
			pompa w studni: 1		1,00000
43	KNR 2-15 0220-0100		Montaż zlewów	szt.	1,0000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
44	KNR 2-15 0213-0100		Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych	szt.	1,0000
			1		1,00000
45	KNNR 7 0303-0100		Kominy stalowe i zbiorniki z elementów na materiały sypkie. Kominy stalowe o średnicy do 600mm	szt	1,0000
			fi 450 średnica wewnętrzna: 1		1,00000
46	KNNR 4 0135-0200		Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża	szt.	2,0000
			2		2,00000
47	KNR 2-17 0101-0500		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2	6,4000
			1.6*4		6,40000
48	KNR 2-17 0138-0400		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	2,0000
			2		2,00000
49	KNR 0-31 0212-0600		Rozdzielacze do centralnego ogrzewania. Montaż rozdzielaczy do centralnego ogrzewania o 7 obwodach; średnica nominalna przyłączy 3/4"/15, symbol rozdzielacza HC07/15	1 kpl	4,0000
			Rozdzielacz z szafką: 4		4,00000
50	KNR 2-15W 0116-0700		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym z tworzywa o średnicy nominalnej 20 mm	1 szt	4,0000
			PODEJŚCIA do rozdzielaczy: 4		4,00000
51	KNR 2-15W 0135-0102		Zawory czepalne, umywalkowe, sieci tryskaczowej i laboratoryjne. Zawór czepalny ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm	1 szt	2,0000
			Zawór czepalny ze złączką do węża: 2		2,00000
52	KNR 2-15 0419-0401		Grzejniki stalowe Purmo jednopłytkowe cv11 do 1100dł	1 kpl	11,0000
			11		11,00000
53	KNR 2-15 0419-0401		Grzejniki stalowe Purmo jednopłytkowe cv11 do 600 dł	1 kpl	4,0000
			400x400 300x400 500x700 500x400: 1 1 1 1		
54	KNR 2-15 0419-0401		Grzejniki stalowe Purmo dwupłytkowe Cv-22	1 kpl	10,0000
			10		10,00000
55	KNR 2-15 0419-0403		Grzejniki stalowe Purmo trzy płytkowe cv33	1 kpl	7,0000
			7		7,00000
56	KNR 2-15 0401-0201		Rurociągi z rur stal. instalacyjnych, o połączeniach spawanych w kanale. O średnicy nominalnej # 32 mm	1 m	72,0000
			fi 32: 72		72,00000
57	KNR 2-15 0401-0300		Rurociągi z rur stal. instalacyjnych, o połączeniach spawanych w kanale. O średnicy nominalnej # 40 mm	1 m	40,0000
			40		40,00000
58	KNR 2-15 0424-0100		Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 1. Nagrzewnica wodna VolcanoVR1 - mocowanie	1 szt	7,0000
			Nagrzewnice wodne: 7		7,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
59	Kalkulacja własna 0512-01		Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	1 urządzenie	43,0000
			Próba instalacji: 43		43,00000
60	KNNR 4 0406-0200		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania. Próba szczelności inst.centralnego ogrzewania z rur w budynkach niemieszkalnych,	m	1088,0000
			Próby szczelności: 1088		1088,00000
			Dział nr 3. instalacja kanalizacji sanitarnej		
61	KNR 2-15G 0304-0400		Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych. Kształtka o średnicy zewn. 160 mm	1 szt	20,0000
			Trójniki: 20		20,00000
62	KNNR 4 0229-0401		Zlewy, zmywaki, zlewozmywaki. Zlewozmywak z blachy na ścianie	1 szt	3,0000
			3		3,00000
63	KNNR 4 0230-0200		Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1 kpl	15,0000
			15		15,00000
64	KNNR 4 0230-0500		Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Postument porcelanowy do umywarek	1 kpl	15,0000
			15		15,00000
65	KNNR 4 0232-0200		Wanienki do mycia nóg i brodziki pod natryski. Brodzik natryskowyerogowe z kabiną	1 kpl	3,0000
			3		3,00000
66	KNNR 4 0233-0300		Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	1 kpl	8,0000
			8		8,00000
67	KNNR 4 0233-0300		Pisuar z zaworem spłukującym	1 kpl	5,0000
			5		5,00000
68	KNNR 4 0211-0500		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, z PVC. Podejście z rur i kształtek z PVC klejonych - średnica 40 mm	1 szt	21,0000
			21		21,00000
69	KNNR 4 0211-0800		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, z PVC. Podejście z rur i kształtek z PVC klejonych - średnica 110 mm	1 szt	11,0000
			11		11,00000
70	KNNR 4 0219-0401		Wpusty i odwadniacze kamionkowe. Odwadniacz kamionkowy, uszczelniony sznurem i kitem kwasoodpornym - średnica 150 mm - odwodnienie liniowe	1 szt	12,0000
			odwodnienie 1,0mx 0,15m: 12		12,00000
			Dział nr 4. Wentylacja		
71	KNR 2-17W 0123-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 %	m2	4,3000
			Przewody fi250: 4,30		4,30000
72	KNR 2-17 0123-0300		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe S (Spiro) o średnicach do 315mm, udział kształtek do 55%	m2	4,5000
			4,5		4,50000

4. Wentylacja

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
73	KNR 2-17 0138-0400		Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodach do 2000mm	szt	2,0000
			2		2,00000
74	KNR 2-17 0206-0100		Wentylatory łazienkowe	szt	4,0000
			4		4,00000