Biuro obsługi Inwestycji Fabian Okurowski
18-400 Łomża ul . Przytulna 9
Data opracowania: 2015-03-17

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przyłącza wod.-kan. I i isntalacje wewnętrzne- Rozbudowa Budynku Gimnajum

Adres inwestycji: 18-413 Miastkowo ; ul. Łomżyńska 10

Zamawiający: Gmina Miastkowo, 18-413 Miastkowo ul. Łomżyńska 32

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Biuro obsługi Inwestycji Fabian Okurowski
18-400 Łomża ul . Przytulna 9
Data utworzenia: 2015-03-17

Przyłącza wod.-kan. I i isntalacje wewnętrzne- Rozbudowa Budynku Gimnajum

Spis działów przedmiaru robót

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY ZIMENE	45111200-0
2. PRZYŁACZE WODOCIĄGOWE	45231300-8
3. przyłącze kanalizacyjne	45231300-8
4. INSTALCJA WODY ZIMNEJ WRAZ Z HYDRANTOWĄ	45332200-5
5. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	45332300-6
6. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	45331100-7

Przyłącza wod.-kan. I i isntalacje wewnętrzne- Rozbudowa Budynku Gimnajum

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. ROBOTY ZIMENE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNR 2-31 0815-03		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grub. 7cm na podsypce piaskowej-rozbiórka chodnika z polbruku	m2	10,0000
2	KNR 2-31 0814-01		Rozebranie obrzeży trawnikowych 6x20cm na podsypce piaskowej	m	10,0000
3	KNR 2-01W 0203-04		Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyładowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,25 m3 grunt kat. III. samochód samowyładowczy do 5 t	m3	15,0000
			ocieplenie przyłącze ks: 35*0,8*0,3		8,40000
			podsypka przyłącza ks: 35*0,8*0,1		2,80000
			podsypka przyłącza wodociąg.: 60*0,5*0,1		3,00000
			objętość rurażu ks: 0,8		0,80000
4	KNR 2-01W 0212-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,25 m3 grunt kat. III	100 m3	1,7943
			przyłącze kanalizacyjne: 35,5*0,8*1,02		28,96800
			przyłacza wodociągowe: (1,2*1,9+1,0)/2*1,9*60		186,96000
			wykop ręczny: -21,5		-21,50000
			wywóz: -15		-15,00000
5	KNR 2-01W 0306-02		Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III 10% wykopu	100 m3	0,2150
6	KNR 2-18W 0511-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	1 m3	5,8000
			przyłącza wodociągowe: 60*0,5*0,1		3,00000
			przyłacze kanalizacyjne: 35*0,8*0,1		2,80000
7	KNR 2-18 0722-05		Zabezpieczenie rurociągów o średnicy 150mm przed zamarzaniem - izolacja żużlem- pozycja zastępcza izolacja keramzytem gr 30 cm	m	35,5000
8	KNR 2-01W 0312-01		Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II- 30% zasypki	100 m3	0,6000
9	KNR 2-01W 0222-02		Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 75 KM	100 m3	1,4092
10	KNR 2-01W 0228-02		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne,rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III	100 m3	1,4092
11	KNR 0-11 0320-01		Chodniki z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 40, podsypka grubości 50mm (kostka w szt.)-kostka z odzysku	1m2	10,0000
12	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	10,0000
			Dział nr 2. PRZYŁACZE WODOCIĄGOWE [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania		
13	KNR 2-28 0305-01		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 40 mm - trójnik elektrooporowy 40/40	szt	1,0000
14	KNR 2-28 0314-02		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średn. zewn. 40 mm	m	64,0000
			60+2+2		64,00000
15	KNR 2-15W 0132-0302		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.25 mm w instalacji z rur z polietylenu	szt	2,0000
			Dział nr 3. przyłącze kanalizacyjne [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
16	KNR 2-18W 0408-02		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm	100 m	0,3550
17	KNR 2-28 0408-01		Budowle na sieci wodoc.i kanal.-studzienki rewizyjne # 425 mm z gotowych elem.z tworzywa sztuczn.. Studzienki rew.głęb.do 2,0 m z rury karb.425 mm-kineta przepływ.typ 1. kinety PE 200	stud nię	1,0000
			Dział nr 4. INSTALCJA WODY ZIMNEJ WRAZ Z HYDRANTOWĄ [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]		
18	KNR 2-15W 0111-0101		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur z polietylenu	m	7,0000
19	KNR 2-15W 0111-0101		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 15 mm z rur z polietylenu	1 m	12,0000
20	KNR 2-15W 0106-05		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. O średnicy nominalnej 40 mm	m	3,0000
21	KNR 2-15W 0106-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. O średnicy nominalnej 32 mm	m	8,5000
22	KNR 2-15W 0106-01		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. O średnicy nominalnej 15 mm	m	2,5000
23	KNR 2-15W 0123-0302		Dodatki za wyk.obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejście do wodomierza o średnicy nominalnej 25 mm. rurociąg z polietylenu	kpl	1,0000
24	KNR 2-15W 0140-0301		Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzyd.domowy - z kosztem wodomierza # 25 mm	kpl	1,0000
25	KNR 2-15W 0132-0511		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór zwrotny o śred.nom.40 mm w instalacji z rur z polibutylenu-pozycja zastępcza zawór antyskażeniowy fi 40 mm	szt	1,0000
26	KNR 2-15W 0132-0311		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór zwrotny o śred.nom.25 mm w instalacji z rur z polibutylenu- pozycja zastępcza zawór atyskażeniowy fi 25 mm	szt	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
27	KNR 2-15W 0132-0502		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.40 mm w instalacji z rur z polietylenu	szt	1,0000
28	KNR 2-15W 0116-0102		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy,. hydrantów itp.o połącz.sztywnym o średnicy nomin. 20 mm	szt	2,0000
29	KNR 2-15W 0116-0102		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy,. hydrantów itp.o połącz.sztywnym o średnicy nomin. 15 mm	szt	5,0000
30	KNR 2-15W 0115-04		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy,. hydrantów itp.o połącz.sztywnym o średnicy nomin. 32 mm	szt	2,0000
31	KNR 2-15W 0137-01		Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna. średnica nominalna 15 mm	1 szt	5,0000
32	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Montaż przepływowego podgrzewacza wody o mocy 3,5 kW wraz z kosztem podgrzewacza	kpl	3,0000
33	KNR 2-15W 0126-0401		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych - robocizna. W budynkach niemieszkalnych - rurociąg o średnicy do 65 mm	m	32,0000
34	KNR 2-15W 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	1 m	32,0000
35	KNR 4-01 0335-07		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej. Wykucie bruzd o głęb.i szer. 1 x 1 c- pozycja zastępcza wykucie brózd pod przewody zimnej i ciepłj wody oraz powrotu	1 m	25,0000
36	KNR 4-01 0326-02		Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi oraz gniazd i otworów w ścianach z cegieł. Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1 c.- pozycja zastępcza zamurowanie i zabetonowanie brózd z rurami ciepłej i zimnej wody oraz powrotu	1 m	25,0000
			Dział nr 5. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ [CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne]		
37	KNR 2-15W 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 160 mm	1 m	1,5000
38	KNR 2-15W 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm - pion wywiewny	m	6,0000
39	KNR 2-15W 0203-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm	m	0,5000
40	KNR 2-15W 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m	7,0000
41	KNR 2-15W 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 160 mm - pozycja zastępcza	pod ejści e	2,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
42	KNR 2-15W 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 50 mm	pod ejści e	5,0000
43	KNR 2-15W 0233-03		Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	1 kpl	2,0000
44	KNR 2-15W 0230-02		Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym	1 szt	3,0000
45	KNR 2-15W 0229-0501		Zlewy, zmywaki i zlewozmywaki. Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt	2,0000
46	KNR 2-15W 0213-05		Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	1 szt	1,0000
			Dział nr 6. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]		
47	KNR 2-15U 0301-05		Rurociągi miedziane lutowane na ścianach o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianek 1,0mm; lutowanie miękkie	m	16,0000
48	KNR 2-15U 0301-04		Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach. Średnica zewnętrzna 18 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm,. lutowanie miękkie	1 m	8,0000
49	KNR 2-15U 0301-03		Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach. Średnica zewnętrzna 15 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm,. lutowanie miękkie [15/ 1.0]	1 m	48,0000
			48		48,00000
50	KNR 0-34 0103-07		Izolacja rurociagów średnicy 12-22mm otulinami Thermaflex FRM grubości 20mm (N) Pozycja zastępcza fi 22	m	16,0000
51	KNR 0-34 0103-07		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM. Izolacja rurociagów średnicy 12-22mm otulinami grubości 20mm (N)-pozycja zastępcza - fi 15 mm	100 m	0,4800
52	KNR 0-34 0103-07		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM. Izolacja rurociagów średnicy 12-22mm otulinami grubości 20mm (N)-pozycja zastępcza fi 18 mm	100 m	0,8000
53	KNR 2-15 0419-02		Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 604 C-11	kpl	1,0000
54	KNR 2-15 0419-0202		Grzejniki stalowe Purmo podwójne 609 C-21	kpl	1,0000
55	KNR 2-15 0419-03		Grzejniki stalowe Purmo podwójne 609 C-21	kpl	4,0000
56	KNR 2-15 0419-0403		Grzejniki stalowe Purmo podwójne 611 C-21	kpl	2,0000
57	KNR 2-15W 0412-02		Zawory grzejnikowe i odpowietrzające. Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm-pozycja zastępcza zawory termostatyczne	1 szt	8,0000
58	KNR 2-15W 0412-06		Zawory grzejnikowe i odpowietrzające. Zawór odpowietrzający do grzejnika # 6 mm	1 szt	8,0000
59	KNR 2-15W 0412-07		Zawory grzejnikowe i odpowietrzające. Zawór odpowietrzający automatyczny # 15 mm	1 szt	1,0000
60	KNR 2-15W 0436-02		Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). Próba instalacji na gorąco bez regulacji	1 urzą dze nie	8,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
61	KNR 4-01 0335-07		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej. Wykucie bruzd o głęb.i szer. 1 x 1 c- pozycja zastępcza wykucie brózd pod przewody zimnej i ciepłj wody oraz powrotu	1 m	13,5000
62	KNR 4-01 0326-02		Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi oraz gniazd i otworów w ścianach z cegieł. Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1 c.- pozycja zastępcza zamurowanie i zabetonowanie brózd z rurami ciepłej i zimnej wody oraz powrotu	1 m	13,5000