
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku przy ul. Świętojańskiej 25 w Siemiatyczach pod pomieszczenia strefy rekreacji i zdrowia wraz z jej wyposażeniem w sprzęt sportowy, urządzeń do treningu EMS oraz komorę hiperbaryczną

NAZWA INWESTORA: Miasto Siemiatycze

ADRES INWESTORA: ul. Pałacowa 2
17-300 Siemiatycze

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Pszczółkowski

DATA OPRACOWANIA: 28.06.2025

Kosztorys sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458)

Wszystkie użyte w opracowaniu kosztorysowym nazwy własne materiałów i wyrobów należy traktować jako przykładowe, z możliwością ich zastąpienia produktami równoważnymi, o nie gorszych parametrach jakościowych i użytkowych.

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją przetargową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie ujętych w przedmiarze robót, wynikających z dokumentacji oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Przedmiot inwestycji:

Przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę, przebudowę oraz zmianę sposobu użytkowania części istniejącego budynku szkoły muzycznej, zlokalizowanego przy ul. Świętojańskiej, na pomieszczenia o funkcji sportowo-rekreacyjnej (o charakterze usługowym). Zmiany obejmują nieruchomość położoną na działce nr geod.845/1 oraz części działki nr 845/3. Po realizacji inwestycji obiekt zostanie przekazany do użytkowania Miejskiemu Ośrodkowi Sportu i Rekreacji w Siemiatyczach.

Zakres opracowania dotyczy części pomieszczeń piwnicznych budynku, zgodnie z zakresem określonym w dokumentacji rysunkowej. W projektowanej przestrzeni przewidziano funkcjonowanie siłowni, przeznaczonej maksymalnie dla 15 kobiet i 15 mężczyzn, a także dwóch pracowników obsługi recepcji.

Projekt zakłada wprowadzenie nowego układu funkcjonalnego oraz nowego sposobu użytkowania pomieszczeń, a także rozbudowę budynku o zewnętrzne schody prowadzące do głównego wejścia siłowni.

Charakterystyczne parametry techniczne obiektu obejmują część kondygnacji podziemnej przeznaczoną na cele sportowo-rekreacyjne (siłownię):

Część kondygnacji podziemnej przeznaczona na cele siłowni sportowej:

- Kubatura brutto: 2248,22 m³
- Powierzchnia użytkowa wydzielonej siłowni: 642,35 m²
- wysokość budynku nad terenem: 8,50 m
- wysokość budynku nad terenem wraz z kondygnacją podziemną: 11,06 m
- długość i szerokość budynku (zakresie oprac.): 80,75 x 10,93 m
- liczba kondygnacji nadziemnych: 2
- liczba kondygnacji podziemnych: 1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Demontaże			
1	d.1 kalk. własna		Demontaż czerpni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02		Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm- demontaż istn. fi315	m		
d.1	40201-01 analogia		3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
3	TZKNBK		Demontaż grzejników pojedynczych z rur stalowych ożebrowanych o długości do 2.0 m	szt.		
d.1	XVIII IV B-57		36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
4	KNP 18 0803		Demontaż rur gazowych o śr.wewn. do 4 " łączonych za pomocą spawania, wykonywany z poziomu bez rusztowań i drabin na klamki w drewnie.	m		
d.1	-07.03		25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
2			Centrala wentylacyjna			
5	KNR 2-17		Montaż centrali wentylacyjnej	szt.		
d.2	0323-01 analiza indywidualna		Centrala wentylacyjna pod stropem			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Nawiew			
6	KNR 4-01		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.3	0208-08		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNR 4-01		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żuźlowego o grubości do 20 cm	szt.		
d.3	0208-10		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
8	KNR 2-17		Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm	szt.		
d.3	0210-02		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	KNR 2-17		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.3	0146-01		Czerpnia 200x200			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-17		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m		
d.3	0113-03		kanal wentylacyjny 250			
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
11	KNR-W 2-17		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m		
d.3	0113-03		Kanal wentylacyjny SPR-C-160-10			
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
12	KNR-W 2-17		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m		
d.3	0113-03		kanal wentylacyjny 100			
			1 + 6	m	7,000	
					RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR-W 2-17 0113-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % kanał wentylacyjny 250 pionowy zewnętrzny w izolacji izolacja 80mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
14 d.3	KNR-W 2-17 0155-02		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.3	KNR 2-17 0131-02 analogia		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm Przepustnica regulacyjna DARL-100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.3	KNR 2-17 0131-02 analogia		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
17 d.3	KNR 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm anemostaty kołowe 160 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
18 d.3	KNR 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm Zawór nawiewny KN-RM-100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.3	KNP 05 0621 -04.01		Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 2000 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.3	KNR 2-16 0309-06		Dwuwarstwowa izolacja o grubości 80 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 273 mm	m2		
			34	m2	34,000	
					RAZEM	34,000
4			Wywiew			
21 d.4	KNR 4-01 0208-08		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.4	KNR 4-01 0208-10		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żuźlowego o grubości do 20 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.4	KNR 2-17 0146-01		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm Wyrzutnia Dn250	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
24 d.4	kalk. własna		Kłapa ppoż z siłownikiem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.4	KNR-W 2-17 0113-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % kanał wentylacyjny 250	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR-W 2-17 0113-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % kanał wentylacyjny 200	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
27 d.4	KNR-W 2-17 0113-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % kanał wentylacyjny 125	m		
			3,5 + 1,5 + 1,5 + 3 + 4,5 + 3	m	17,000	
					RAZEM	17,000
28 d.4	KNR-W 2-17 0113-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % kanał wentylacyjny 250 pionowy izolacja 80mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
29 d.4	KNR 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
30 d.4	KNR 2-17 0210-02		Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.4	KNR-W 2-17 0155-02		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.4	KNR 2-17 0131-02 analogia		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm Przepustnica regulacyjna DAR-C-125	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
33 d.4	KNR 2-17 0131-02 analogia		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm Przepustnica regulacyjna DAR-C-125	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
34 d.4	KNR 2-17 0131-02 analogia		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm Przepustnica regulacyjna DARL-125	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.4	KNR 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe 125 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
36 d.4	KNR 2-16 0309-06 analogia		Dwuwarstwowa izolacja o grubości 80 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 273 mm Izolacja rurociągu 40mm (wew)	m2		
			18	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
37 d.4	KNR 2-16 0309-06 analogia		Dwuwarstwowa izolacja o grubości 80 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 273 mm Izolacja rurociągu 80mm (zew)	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Wentylatory i nagrzewnice			
38 d.5	KNR 2-17 0321-06 analogia		Nagrzewnice ramowe typ W i Pk dwurzędowe o wielkości 9 (powierzchnia grzejna do 48 m2)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.5	KNR 2-17 0205-01		Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
6			Instalacja wodociągowa i hydrantowa			
40 d.6	KNNR 5 1207-15 analogia		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
41 d.6	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura stabi PN20 16 x 2,7	m		
			29,5	m	29,500	
					RAZEM	29,500
42 d.6	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura stabi PN20 20 x 3,4	m		
			7,4 + 5	m	12,400	
					RAZEM	12,400
43 d.6	KNR-W 2-15 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura stabi PN20 25 x 4,2	m		
			4,4 + 5	m	9,400	
					RAZEM	9,400
44 d.6	KNR-W 2-15 0112-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura stabi PN20 32 x 5,4	m		
			6,6	m	6,600	
					RAZEM	6,600
45 d.6	KNR-W 2-15 0112-04		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura stabi PN20 40 x 6,7	m		
			14,6	m	14,600	
					RAZEM	14,600
46 d.6	KNR 2-15 0402-02 analogia		Rurociągi Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 - 18 x 1,0	m		
			18,7	m	18,700	
					RAZEM	18,700
47 d.6	KNR 2-15 0402-03 analogia		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 - sztanga 6 m 22 x 1,2	m		
			10,1	m	10,100	
					RAZEM	10,100
48 d.6	KNR 2-15 0402-03 analogia		Rurociągi Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 - sztanga 6 m 28 x 1,2	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500
49 d.6	KNR 2-15 0402-03 analogia		Rurociągi Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 - sztanga 6 m 35 x 1,5	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
50 d.6	KNR-W 2-15 0112-01 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE-RT/Al/PE-RT w zwojach 16 x 2,2	m		
			35,6	m	35,600	
					RAZEM	35,600
51 d.6	KNR-W 2-15 0112-01 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rurociągi z tworzyw sztucznych - PE-RT/Al/PE-RT w zwojach 25 x 2,5	m		
			2,1	m	2,100	
					RAZEM	2,100
52 d.6	KNR 2-15 0103-04		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura stal. k=0.4 DN 32	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
53 d.6	KNR 0-34 0101-02		Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) K_FLEX FRIG 13mm	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
54 d.6	KNR 2-15 0408-03		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm Zawór kulowy wg DIN 1988 Dn=25mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.6	KNR 2-15 0408-02		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm Zawór kulowy wg DIN 1988 20	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.6	KNR 2-15 0408-01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm Zawór kulowy wg DIN 1988 Dn=15mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.6	KNR 2-15 0408-01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm Zawór czerp. z.w.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.6	KNR 2-15 0408-01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm Zawór spłukujący	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.6	KNNR 4 0130-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Termostatyczny zawór cyrkul	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.6	KNR 2-15 0114-01 analogia		Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm Zawory do płuczek ustępowych, pisuarów o śr.nom. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
61 d.6	KNR 0-35 0113-02		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm zawór ze złączką	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.6	KNR 0-35 0113-04		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 25 mm zawory kulowe przelotowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.6	KNKRB 4-I 0105-02		Hydranty ppoż. o średnicy 50 mm umieszczone we wnęce Hydrant wewn. Dn25	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.6	KNR 2-25 0514-02		Zawory hydrantowe śr. 50 mm w szafkach wnękowych - budowa zawory hydrantowe o średnicy 25 mm z szafkami natynkowym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
65 d.6	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
7			Instalacja sanitarna kanalizacyjna wewnętrzna			
66 d.7	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			0,35	m3	0,350	
					RAZEM	0,350
67 d.7	KNNR-W 3 0104-04		Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru	m3		
			1,4	m3	1,400	
					RAZEM	1,400
68 d.7	KNR-W 2-15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			9,3 + 5	m	14,300	
					RAZEM	14,300
69 d.7	KNR 19-01 0115-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III	m3		
			1,4	m3	1,400	
					RAZEM	1,400
70 d.7	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
71 d.7	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.7	KNNR 4 0218-01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.7	KNNR 4 0207-01		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (z centrali went) Rura PP 32	m		
			7,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
8			Kanalizacja deszczowa zewnętrzna			
74 d.8	KNR-W 2-01 0113-11		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
			0,01	km	0,010	
					RAZEM	0,010
75 d.8	KNR 2-01 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			0,04	m3	0,040	
					RAZEM	0,040
76 d.8	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
77 d.8	KNNR 1 0206-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			0,6	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
78 d.8	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			4,2	m3	4,200	
					RAZEM	4,200
79 d.8	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			4,2	m3	4,200	
					RAZEM	4,200
80 d.8	KNR-W 2-18 0408-01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
81 d.8	KNNR 4 0215-02		Osadniki deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm Osadnik 150mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9			Instalacja CO			
82 d.9	KNR 2-15 0402-02		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18	m		
			49,9	m	49,900	
					RAZEM	49,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.9	KNR 2-15 0402-02		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku Rura stalowa k=0.4DN 15	m		
			20,9	m	20,900	
					RAZEM	20,900
84 d.9	KNR 2-16 0505-01 kalk. własna		Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami korkowymi rurociągów o śr. zewn. do 38 mm otulina poliuretanowymi rurociągów o śr.zew.do38 mm	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
85 d.9	KNR 0-31 0205-03 analogia		Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - ponowny montaż zdemontowanych grzejników	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
86 d.9	KNR INSTAL 0309-07		Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
87 d.9	KNR INSTAL 0309-07		Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
88 d.9	KNNR 4 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			9	urz.	9,000	
					RAZEM	9,000
10			Klimatyzacja w serwerowni i biurze			
89 d.10	KNNR 5 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			12	otw.	12,000	
					RAZEM	12,000
90 d.10	KNR 7-24 0130-01		Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 50 kg Jednostka wewnętrzna	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
91 d.10	KNR-W 2-15 0112-01 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rurka do odprowadzenia skroplin	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
92 d.10	KNNR 5 1103-07 analogia		Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 5 kg - do 4 mocowań konstrukcje wsporcza jedn. zewnętrznej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
93 d.10	KNR 7-24 0130-01		Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 50 kg Jednostka zewnętrzna	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
94 d.10	KNR 7-24 0235-05 analogia		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 28 mm rura miedziana w izolacji	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
95 d.10	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Sterownik pracy naprzemiennej (w serwerowni)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000