
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ

ADRES INWESTYCJI: ul. 3 Maja 18, 63-460 Nowe Skalmierzyce
301702_4.0001.108/3, 301702_4.0001.110/2

NAZWA INWESTORA: GMINA NOWE SKALMIERZYCE

ADRES INWESTORA: ul. Ostrowska 8, 63-460 Nowe Skalmierzyce

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Grzegorz Czwordon

DATA OPRACOWANIA: 31.05.2023r.

POZIOM CEN: Sekocenbud II kw. 2023r.**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] 66,3% (R+S)

Zysk [Z] 11,2% (R+S+Kp(R+S))

VAT [V] 23%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

Kosztorys uzgodniono z Zamawiającym. Jeżeli w Kosztorysie występują nazwy handlowe wyrobów instalacyjnych to należy przez to rozumieć że można zastosować zamiennie podobne produkty, nie gorsze od wskazanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

31.05.2023r.

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 Etap I		4
2 Etap II		26
Tabela wartości elementów scalonych		37
Zestawienie robocizny		39
Zestawienie sprzętu		39
Zestawienie materiałów		39

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Instalacje sanitarne dla „PRZEBUDOWA WNĘTRZA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ „ w ramach zadania „MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ” ul. 3 Maja 18, 63-460 Nowe Skalmierzyce, działki nr ewid. 108/3, 110/2, obręb ewid. 0001 Nowe Skalmierzyce, jednostka ewid. 301702_4 Miasto Nowe Skalmierzyce, jednostka ewid. 301801_2 Gmina Czajków.
Koszt zagospodarowania odpadów - wliczyć w koszty przebudowy.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Dane ogólne

a) Obiekt lub rodzaj robót

Roboty budowlane polegające na wykonaniu budowy i odbioru zewnętrznych i wewnętrznych instalacji sanitarnych.

b) Lokalizacja obiektu

ul. 3 Maja 18, 63-460 Nowe Skalmierzyce, działki nr ewid. 108/3, 110/2, obręb ewid. 0001 Nowe Skalmierzyce, jednostka ewid. 301702_4 Miasto Nowe Skalmierzyce

c) Zamawiający (nazwa i adres)

GMINA NOWE SKALMIERZYCE

ul. Ostrowska 8, 63-460 Nowe Skalmierzyce

d) Jednostka projektowa (nazwa i adres)

DASTORE Sp. z o.o. ul. Włodzimierza Majakowskiego 22, 63-400 Ostrów Wielkopolski

e) Wykonawca robót (nazwa i adres)

do ustalenia w postępowaniu przetargowym

2. Dane dotyczące zakresu robót:

Zakres opracowania obejmuje:

- Przyłącza wodno-kanalizacyjne,
- Instalacje zewnętrzne wodno-kanalizacyjne,
- Instalację zewnętrzną instalacji c.o.,
- Instalację wewnętrzną wodociągową,
- Instalację wewnętrzną kanalizacji sanitarnej,
- Instalację centralnego ogrzewania,
- Instalację wentylacji mechanicznej,
- Instalację gazową.

Uwaga! Założenia kosztorysowe sporządza się na podstawie dokumentacji wykonawczej, specyfikacji istotnych warunków zamówienia, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, umowy o wykonanie robót (kosztorys powykonawczy i dodatkowy), uzgodnienia między stronami lub decyzji wykonawcy robót (kosztorysanta) gdy brak ustaleń w wymienionych wyżej opracowaniach.

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172);
- Katalog Nakładów Rzeczowych.

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYPACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYPACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna					
1		Etap I			
1.1		PRZYŁĄCZA I INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE			
1.1.1		PRZYŁĄCZE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1.1.1		(5,1 + 36,6) / 1000	km	0,04	
				RAZEM	0,04
2	KNNR 6 0702-05	Tablice informacyjne	szt		
d.1.1.1.1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Drut miedziany	m		
d.1.1.1.1		5,1 + 36,6	m	41,70	
				RAZEM	41,70
4		Taśma ostrzegawcza	m		
d.1.1.1.1		poz.3	m	41,70	
				RAZEM	41,70
5	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Przyjęto wykonanie mechaniczne 70%	m3		
d.1.1.1.1		(5,1 + 36,6) * 0,8 * 1,8 * 0,7	m3	42,03	
				RAZEM	42,03
6	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) Przyjęto wykonanie ręczne 30%	m3		
d.1.1.1.1		(5,1 + 36,6) * 0,8 * 1,8 * 0,3	m3	18,01	
				RAZEM	18,01
7		Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym	m2		
d.1.1.1.1		(5,1 + 36,6) * 1,8 * 2	m2	150,12	
				RAZEM	150,12
8	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm z dowiezieniem piasku	m3		
d.1.1.1.1		(5,1 + 36,6) * 0,8 * 0,10	m3	3,34	
				RAZEM	3,34
9	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury (piasek na obsypkę wsp. M=1.22m3/1m3) z dowiezieniem piasku	m3		
d.1.1.1.1		(5,1 + 36,6) * 0,8 * 0,25 - (5,1 + 36,6) * ((3,14 * 0,04 * 0,04) / 4)	m3	8,29	
				RAZEM	8,29
10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1.1.1.1		poz.8 + poz.9	m3	11,63	

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,63
11 d.1.1. 1.1	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 Przyjęto wykonanie mechaniczne	m3		
		(poz.5 + poz.6) - (poz.8 + poz.9) - ((5,1 + 36,6) * ((3,14 * 0,04 * 0,04) / 4))	m3	48,36	
				RAZEM	48,36
12 d.1.1. 1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.11	m3	48,36	
				RAZEM	48,36
13 d.1.1. 1.1	KNNR 1 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi Odwóz nadmiaru gruntu	m3		
		poz.8 + poz.9	m3	11,63	
				RAZEM	11,63
14 d.1.1. 1.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Dowóz piasku Krotność = 9	m3		
		poz.13	m3	11,63	
				RAZEM	11,63
1.1.1. 2		Roboty w konstrukcji nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej			
15 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		8 * 2,0	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
16 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie warstwy odsączającej z piasku o grubości 3 cm	m2		
		8 * 2,0	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
17 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		8 * 0,5	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.17	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		8 * 30%	m	2,40	
				RAZEM	2,40
20 d.1.1. 1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.16 * 0,03 + poz.17 * 0,15	m3	1,08	
				RAZEM	1,08

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1. 1.2	kalk. własna	Opłata za składowanie urobku	m3		
		poz.20	m3	1,08	
				RAZEM	1,08
22 d.1.1. 1.2	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		8 * 0,5 * 1,2	m3	4,80	
				RAZEM	4,80
23 d.1.1. 1.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m3		
		poz.22	m3	4,80	
				RAZEM	4,80
24 d.1.1. 1.2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypianie piaskiem	m3		
		8 * 0,5 * 0,3	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
25 d.1.1. 1.2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypianie gruntem miejscowym	m3		
		8 * 0,5 * 0,8	m3	3,20	
				RAZEM	3,20
26 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		8 * 0,5	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		8 * 0,5	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
28 d.1.1. 1.2	KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		poz.27	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.1.1. 1.2	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki, przyjęto 10% nowych	m2		
		poz.15	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
30 d.1.1. 1.2	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża z rozbiórki, przyjęto 10% nowych	m		
		poz.19	m	2,40	
				RAZEM	2,40
1.1.1. 3		Roboty instalacyjne			
31 d.1.1. 1.3	KNR 2-18 0902-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.1. 1.3	KNR 2-18 0909-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę żeliwne kielichowe owalne o śr. 32 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.1. 1.3	kalk. własna	Wykonanie bloków oporowych pod zasuwę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.1. 1.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		5,1 + 36,6	m	41,70	
				RAZEM	41,70
35 d.1.1. 1.3	KNR-W 2-19 0306-02 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm	m		
		4,4	m	4,40	
				RAZEM	4,40
36 d.1.1. 1.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		(5,1 + 36,6) / 200	odc. 200 m	0,21	
				RAZEM	0,21
37 d.1.1. 1.3	Kalkulacja własna	Bakteriologiczne badanie wody	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1.1. 1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		(5,1 + 36,6) / 200	odc. 200 m	0,21	
				RAZEM	0,21
39 d.1.1. 1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.1. 1.3	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna powykonawcza) - przyłącze i instalacja wodociągowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.1. 4		Montaż studni wodomierzowej i zestawu wodomierzowego			
41 d.1.1. 1.4	KNNR 4 1417-02 analogia	Studnia wodomierzowa tworzywowa DN800	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.1. 1.4	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.1.1. 1.4	KNR-W 2-15 0140-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.1. 1.4	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.1. 1.4	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.1. 1.4	KNR-W 2-15 0130-03	Filtr skośny o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.1.1. 1.4	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - element przejściowy kolano PE Dz 40 / DN25	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.1. 1.4	KNNR 4 0108-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2		PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1.2. 1		Roboty ziemne			
49 d.1.1. 2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		29,7 / 1000	km	0,03	
				RAZEM	0,03
50 d.1.1. 2.1	KNNR 6 0702-05	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.1. 2.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Przyjęto wykonanie mechaniczne 70%	m3		
	kanały	29,7 * 1,0 * 1,85 * 0,7	m3	38,46	
				RAZEM	38,46
52 d.1.1. 2.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) Przyjęto wykonanie ręczne 30%	m3		
	kanały	29,7 * 1,0 * 1,85 * 0,3	m3	16,48	
				RAZEM	16,48

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.1. 2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm z dowiezieniem piasku	m3		
	kanały	29,7 * 1,0 * 0,10	m3	2,97	
				RAZEM	2,97
54 d.1.1. 2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka z zasypką rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury (piasek na obsypkę wsp. M=1.22m3/1m3) z dowiezieniem piasku	m3		
	kanały	(29,7 * 1,0 * 0,36) - (29,7 * ((3,14 * 0,16 * 0,16) / 4))	m3	10,10	
				RAZEM	10,10
55 d.1.1. 2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.53 + poz.54	m3	13,07	
				RAZEM	13,07
56 d.1.1. 2.1	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 Przyjęto wykonanie mechaniczne	m3		
		(poz.51 + poz.52) - (poz.53 + poz.54) - (29,7 * ((3,14 * 0,16 * 0,16) / 4))	m3	41,27	
				RAZEM	41,27
57 d.1.1. 2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.56	m3	41,27	
				RAZEM	41,27
58 d.1.1. 2.1	KNNR 1 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi Odwóz nadmiaru gruntu	m3		
		poz.53 + poz.54	m3	13,07	
				RAZEM	13,07
59 d.1.1. 2.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Dowóz piasku Krotność = 9	m3		
		poz.58	m3	13,07	
				RAZEM	13,07
1.1.2. 2		Roboty instalacyjne			
60 d.1.1. 2.2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wkładka "in situ" DN160mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.1.1. 2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką	m		
		29,7	m	29,70	
				RAZEM	29,70
62 d.1.1. 2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową, z pokrywą żeliwną klasy A-15	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.1.1. 2.2	KNR 2-15 0219-03	Montaż klapy zwrotnej o śr. 160 mm	szt.		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.1.1. 2.2	KNR-W 2-19 0217-08 analogia	Przejścia kanalizacji sanitarnej przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy kanalizacyjnych o śr.nom. 160 mm w tulejach z rur PVC-U kl.S (DSR34,SN8) dz 250*7,3 mm	przej		
		1	przej	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.1.1. 2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm	m		
		poz.61	m	29,70	
				RAZEM	29,70
66 d.1.1. 2.2	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna) - przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3		INSTALACJA C.O.			
1.1.3. 1		Roboty ziemne			
67 d.1.1. 3.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		23,3 / 1000	km	0,02	
				RAZEM	0,02
68 d.1.1. 3.1	KNNR 6 0702-05	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.1.1. 3.1		Drut miedziany	m		
		23,3	m	23,30	
				RAZEM	23,30
70 d.1.1. 3.1		Taśma ostrzegawcza	m		
		poz.69	m	23,30	
				RAZEM	23,30
71 d.1.1. 3.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3		
		23,3 * 0,4 * 1	m3	9,32	
				RAZEM	9,32
72 d.1.1. 3.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3		
		23,3 * 0,4 * 0,2	m3	1,86	
				RAZEM	1,86
73 d.1.1. 3.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3		
		poz.71	m3	9,32	
				RAZEM	9,32
1.1.3. 2		Roboty instalacyjne			

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.1. 3.2	KNNR 4 2301-04	Montaż rur preizolowanych HDPE o śr. 160 mm (2xDN40)	m		
		23,3	m	23,30	
				RAZEM	23,30
75 d.1.1. 3.2	KNNR 4 2310-06	Montaż kolan 90 st.na rurach osłonowych o śr. 160 mm	kol.		
		2	kol.	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.1.1. 3.2	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych	m		
		poz.74	m	23,30	
				RAZEM	23,30
77 d.1.1. 3.2	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (inwentaryzacja geodezyjna) - instalacja c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
1.2.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1.2.1. 1		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
78 d.1.2. 1.1	kalk. własna	Demontaż urządzeń, przyborów i armatury sanitarnej z istn. budynku	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.1.2. 1.1	kalk. własna	Demontaż instalacji wody zimnej, ciepłej (przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 16-50 mm)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.1.2. 1.1	kalk. własna	Demontaż instalacji kanalizacji sanitarnej (przewodów kanalizacyjnych z rur PVC o śr. do 110 mm)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.1.2. 1.1	KNR 4-02 0133-02 analogia	Demontaż zestawu wodomierzowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.1. 2		KOTŁOWNIA Z INSTALACJĄ CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
82 d.1.2. 1.2	KNR 4-02 0314-06	Demontaż źródła ciepła	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.1.2. 1.2	KNR 4-04 0706-01	Demontaż podgrzewacza wody	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.1.2. 1.2	kalk. własna	Demontaż istniejących urządzeń instalacji kotłowej w tym rozdzielacze, naczynia przeponowe, pompy obiegowe, zawory kulowe, zawory zwrotne, filtry, termometry, manometry	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
85 d.1.2. 1.2	kalk. własna	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania (rurociągów stalowych, z tworzywa sztucznego)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.1.2. 1.2	kalk. własna	Demontaż grzejników	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.1. 3		INSTALACJA GAZOWA			
87 d.1.2. 1.3	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
88 d.1.2. 1.3	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż kotła gazowego wraz z układem powietrzno-spalinowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.1. 4		ROBOTY BUDOWLANE			
89 d.1.2. 1.4	KNNR 5 1209-1205 analogia	Przebijanie otworów śr. do 110 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.1.2. 1.4	KNNR 5 1209-0605	Przebijanie otworów śr. do 110 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub z cegły	otw.		
		15	otw.	15,00	
				RAZEM	15,00
91 d.1.2. 1.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
92 d.1.2. 1.4	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.91	m	25,00	
				RAZEM	25,00
93 d.1.2. 1.4		Utylizacja odpadów z budowy	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
1.2.2. 1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.2.2. 1.1		Roboty budowlane			
94 d.1.2. 2.1.1	KNNR 5 1209-0605	Przebijanie otworów śr. do 110 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub z cegły	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.2. 2.1.1	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		$1 * 1,2 + (4 + 2 + 1 + 1 + 1) * 0,6$	m	6,60	
				RAZEM	6,60
96 d.1.2. 2.1.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.95	m	6,60	
				RAZEM	6,60
1.2.2. 1.2		Roboty instalacyjne			
97 d.1.2. 2.1.2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm	m		
		22,0	m	22,00	
				RAZEM	22,00
98 d.1.2. 2.1.2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm	m		
		11,2	m	11,20	
				RAZEM	11,20
99 d.1.2. 2.1.2	KNNR 4 0404-02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 26mm	m		
		6,9	m	6,90	
				RAZEM	6,90
100 d.1.2. 2.1.2	KNNR 4 0404-03	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
		1,3	m	1,30	
				RAZEM	1,30
101 d.1.2. 2.1.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,2	m	2,20	
				RAZEM	2,20
102 d.1.2. 2.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm	m		
		poz.97	m	22,00	
				RAZEM	22,00
103 d.1.2. 2.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m		
		poz.98	m	11,20	
				RAZEM	11,20
104 d.1.2. 2.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m		
		poz.99 + poz.101	m	9,10	
				RAZEM	9,10
105 d.1.2. 2.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
		poz.100	m	1,30	
				RAZEM	1,30
106 d.1.2. 2.1.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.97 + poz.98 + poz.99 + poz.100 + poz.101	m	43,60	

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,60
107 d.1.2. 2.1.2	KNNR 4 0127-01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.1.2. 2.1.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.106	m	43,60	
				RAZEM	43,60
1.2.2. 1.3		Armatura - instalacja wodociągowa			
109 d.1.2. 2.1.3	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.1.2. 2.1.3	KNNR-W 2-15 0130-03	Filtr skośny o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.1.2. 2.1.3	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
112 d.1.2. 2.1.3	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe (dla niepełnosprawnych) z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.1.2. 2.1.3	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.1.2. 2.1.3	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.1.2. 2.1.3	KNNR 4 0116-08	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm do baterii	szt		
		poz.111 + poz.112 + poz.113 + poz.114	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
116 d.1.2. 2.1.3	KNNR 4 0132-01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
117 d.1.2. 2.1.3	KNNR 4 0116-08	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej	szt		
		poz.116	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
118 d.1.2. 2.1.3	KNNR 4 0135-02	Zawór czerpalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.1.2. 2.1.3	KNR 2-15 0121-01 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny wody 50 l, 2kW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.1.2. 2.1.3	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
121 d.1.2. 2.1.3	KNNR 4 0116-01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, podgrzewacza wody	szt		
		poz.118 + poz.119	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.2. 2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.2.2. 2.1		Roboty budowlane			
122 d.1.2. 2.2.1	KNNR 5 1209-1205 analogia	Przebijanie otworów śr. do 110 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15,00	
				RAZEM	15,00
123 d.1.2. 2.2.1	KNNR 5 1209-0605	Przebijanie otworów śr. do 110 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub z cegły	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2. 2.2		Roboty instalacyjne			
124 d.1.2. 2.2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (piony kanalizacyjne)	m		
		27,3	m	27,30	
				RAZEM	27,30
125 d.1.2. 2.2.2	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.1.2. 2.2.2	KNNR 4 0222-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
127 d.1.2. 2.2.2	KNNR 4 0222-02 analogia	Montaż drzwiczek rewizyjnych do czyszczaków kanalizacyjnych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
128 d.1.2. 2.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. 110 mm - przejście szczelne przez dach	szt.		
		poz.125	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.1.2. 2.2.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
130 d.1.2. 2.2.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.1.2. 2.2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14,6	m	14,60	
				RAZEM	14,60
132 d.1.2. 2.2.2	KNNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - skropliny	m		
		14,0	m	14,00	
				RAZEM	14,00
133 d.1.2. 2.2.2	KNNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - podejście pod skropliny dla urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	podej. j.		
		1	podej. j.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2. 2.3		Armatura - kanalizacja sanitarna			
134 d.1.2. 2.2.3	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 55x45cm z syfonem gruszkowym - umywalka zwykła	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
135 d.1.2. 2.2.3	KNNR 4 0230-05	Ustawienie półpostumentu porcelanowego do umywalek	kpl		
		poz.134	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
136 d.1.2. 2.2.3	KNNR 4 0230-01	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 65x56cm (dla niepełnosprawnych) z syfonem ściennym	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.1.2. 2.2.3	KNNR 2-02 1219-08	Poręcz umywalkowa	szt		
		poz.136	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.1.2. 2.2.3	KNNR 4 0229-04	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego wiszącego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.1.2. 2.2.3	KNNR 4 0232-02	Montaż brodzików natryskowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.1.2. 2.2.3	KNNR 4 0218-01	Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYPACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.1.2. 2.2.3	KNNR 4 0218-02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt		
		poz.134 + poz.136 + poz.138 + poz.139 + poz.140	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
142 d.1.2. 2.2.3	KNNR 4 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych (umywalka, zlew, natrysk, zmywarka, wpust)	szt		
		poz.134 + poz.136 + poz.138 + poz.139 + poz.140 + 1	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
143 d.1.2. 2.2.3	KNNR 2-15u2 0104-01	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.1.2. 2.2.3	KNNR 2-15u2 0104-01	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym (dla niepełnosprawnych)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.1.2. 2.2.3	KNNR 2-02 1219-08	Poręcz do WC uchylna łukowa, stojąca	szt		
		poz.144	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.1.2. 2.2.3	KNNR 2-15u2 0105-01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt		
		poz.143 + poz.144	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
147 d.1.2. 2.2.3	KNNR 4 0211-03	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych (ustęp)	szt		
		poz.143 + poz.144	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.2. 3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.2.2. 3.1		Roboty budowlane			
148 d.1.2. 2.3.1	KNNR 5 1209-1205 analogia	Przebijanie otworów śr. do 110 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
149 d.1.2. 2.3.1	KNNR 5 1209-0605	Przebijanie otworów śr. do 110 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub z cegły	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2.2. 3.2		Roboty instalacyjne			
150 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm ze spustem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
151 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 600x400 z podejściami bocznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 600x900 z podejściami bocznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 600x1200 z podejściami bocznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11 600x600 z podejściami dolnym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
155 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11 600x800 z podejściami dolnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600x800	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
157 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600x1100 z podejściami dolnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600x1200 z podejściami dolnym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
159 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 900x800 z podejściami dolnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
160 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 33 600x1400 z podejściami dolnym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
161 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl		
		poz.151 + poz.152 + poz.153 + poz.154 + poz.155 + poz.156 + poz.157 + poz.158 + poz.159 + poz.160	kpl	16,00	
				RAZEM	16,00
162 d.1.2. 2.3.2		Montaż głowicy termostatycznej z wkładką zaworową, korkiem i podwójnym przyłączem kątowym	szt		
		poz.154 + poz.155 + poz.156 + poz.157 + poz.158 + poz.159 + poz.160	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
163 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna RAW 5116, czujnik wbudowany, ogr.zakres temp	szt.		
		poz.151 + poz.152 + poz.153	szt.	3,00	

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYPACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
164 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe TS-90-V kątowy GZ	szt.		
		poz.163	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
165 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0412-01	Zawór odcinający RL-1 kątowy GZ	szt.		
		poz.163	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
166 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)z dokonaniem regulacji	urz.		
		poz.162	urz.	13,00	
				RAZEM	13,00
167 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
168 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0402-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m		
		16,5	m	16,50	
				RAZEM	16,50
169 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0402-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 18mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m		
		2,2	m	2,20	
				RAZEM	2,20
170 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0402-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 22mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m		
		8,8	m	8,80	
				RAZEM	8,80
171 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0402-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 35mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m		
		6,6	m	6,60	
				RAZEM	6,60
172 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		57,2	m	57,20	
				RAZEM	57,20
173 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		34,1	m	34,10	
				RAZEM	34,10
174 d.1.2. 2.3.2	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		45,1	m	45,10	
				RAZEM	45,10

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.1.2. 2.3.2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.168 + poz.169 + poz.170 + poz.171 + poz.172 + poz.173 + poz.174	m	170,50	
				RAZEM	170,50
176 d.1.2. 2.3.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.175	m	170,50	
				RAZEM	170,50
177 d.1.2. 2.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.168	m	16,50	
				RAZEM	16,50
178 d.1.2. 2.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.169	m	2,20	
				RAZEM	2,20
179 d.1.2. 2.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.170	m	8,80	
				RAZEM	8,80
180 d.1.2. 2.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.171	m	6,60	
				RAZEM	6,60
181 d.1.2. 2.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.172	m	57,20	
				RAZEM	57,20
182 d.1.2. 2.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.173	m	34,10	
				RAZEM	34,10
183 d.1.2. 2.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.174	m	45,10	
				RAZEM	45,10
1.2.2. 4		TECHNOLOGIA KOTŁOWNI			
184 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0503-01	Kotły stalowe wodne, kondensacyjne, jednofunkcyjne o mocy znamionowej 45kW, zasilane gazem wysokometanowym grupy E	koci oł		
		1	koci oł	1,00	
				RAZEM	1,00
185 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0143-01	Zasobnik ciepłej wody użytkowej o poj. 100l z izolacją	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
186 d.1.2. 2.4	KNR 7-07 0102-02	Pompa główna obiegu kotłowego V=2,577m3/h H=1,2m.s.w.	kpl		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
187 d.1.2. 2.4	KNR 7-07 0102-02	Pompa obiegowa obiegu nr 1: V=1,25m ³ /h, H=39,7kPa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
188 d.1.2. 2.4	KNR 7-07 0102-02	Pompa obiegowa obiegu nr 2: V=0,821m ³ /h, H=28,0kPa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
189 d.1.2. 2.4	KNR 7-07 0102-02	Pompa obiegowa obiegu nr 3: V=0,528m ³ /h, H=16,2kPa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
190 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 50 dm ³ (c.o.)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
191 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe do systemu zamkniętego o pojemności całkowite 8dm ³ (c.w.u.)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
192 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0524-01	Zawory bezpieczeństwa dla inst. c.o. o średnicy nominalnej 15mm dla ciśnień 0,3MP	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0524-01	Zawory bezpieczeństwa dla zasobników c.w.u. o średnicy nominalnej 15mm dla ciśnień 0,3MP (w zestawie z zasobnikiem)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
194 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0526-06	Sprzęgło hydrauliczne o średnicy rur przyłącznych 50mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
195 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0512-01	Neutralizator kondensatu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
196 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0531-03	Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru 0-100°C	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
197 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0531-04	Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru 0-0,6 MPa	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
198 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt		
		6	szt	6,00	

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
199 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0411-02	Zawory regulacyjne o średnicy 20mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
200 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0411-03	Zawory regulacyjne o średnicy 25mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
201 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0411-03	Zawór kulowy mufowy o średnicy DN25mm, 100C	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
202 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0411-04	Zawór kulowy mufowy o średnicy DN32mm, 100C	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
203 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0521-05	Zawór kulowy mufowy o średnicy DN40mm, 100C	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
204 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0521-03	Zawór zwrotny mufowy o średnicy DN25mm, 100C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0521-04	Zawór zwrotny mufowy o średnicy DN32mm, 100C	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
206 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0521-05	Zawór zwrotny mufowy o średnicy DN40mm, 100C	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
207 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0520-06	Filtr DN40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
208 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0520-04	Filtr DN32	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
209 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0514-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej 65mm	m		
		2,4	m	2,40	
				RAZEM	2,40
210 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0402-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 28x1,5mm o połączeniach gwintowanych montowane w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0402-04 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 35x1,5mm o połączeniach gwintowanych montowane w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
212 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0402-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 42x1,5 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
213 d.1.2. 2.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.210	m	5,00	
				RAZEM	5,00
214 d.1.2. 2.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.211	m	8,00	
				RAZEM	8,00
215 d.1.2. 2.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.212	m	3,00	
				RAZEM	3,00
216 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.210 + poz.211 + poz.212	m	16,00	
				RAZEM	16,00
217 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0406-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.216	m	16,00	
				RAZEM	16,00
218 d.1.2. 2.4	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kotłownia		
		1	kotłownia	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2. 5		INSTALACJA WENTYLACJI			
1.2.2. 5.1		Roboty budowlane			
219 d.1.2. 2.5.1	KNNR 3W 0307-01	Ręczne przebicia w ścianach	m3		
		0,3	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
220 d.1.2. 2.5.1	KNNR 3W 0302-01	Uzupełnienie otworów w ścianach	m3		
		poz.219	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
221 d.1.2. 2.5.1	KNNR 3w 0403-04	Przejścia instalacji przez dach	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIENIĆ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.1.2. 2.5.1	KNNR 3w 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
1.2.2. 5.2		Roboty instalacyjne			
1.2.2. 5.2.1		Instalacja wywiewu z WC			
223 d.1.2. 2.5.2. 1	KNR 2-17 0206-01	Wentylator kanałowy o średnicy króćców 125mm Vw=50m3/h, dp=50Pa	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
224 d.1.2. 2.5.2. 1	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy 125mm	szt		
		poz.223	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
225 d.1.2. 2.5.2. 1	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
226 d.1.2. 2.5.2. 1	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
227 d.1.2. 2.5.2. 1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 125mm	szt		
		poz.226	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
228 d.1.2. 2.5.2. 1	KNR 2-17 0149-01	Cokół blaszany izolowany dla podstawy dachowej D125mm	szt		
		poz.226	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
229 d.1.2. 2.5.2. 1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o średnicy 125mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
230 d.1.2. 2.5.2. 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm, kształtki wentylacyjne z podwójnymi uszczelkami	m2		
		3,14 * 0,125 * 16,6	m2	6,52	
				RAZEM	6,52
231 d.1.2. 2.5.2. 1	KNR 2-16 0305-02	Izolacja płytami z wełny mineralnej samprzylepnymi o gr. 40mm z płaszczem zewnętrznym z folii aluminiowej	m2		
		poz.230	m2	6,52	

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,52
232 d.1.2. 2.5.2. 1	KNR 2-17 0138-02	Kratki drzwiowe o pow. czynnej 220cm2	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2.2. 6		INSTALACJA GAZOWA			
1.2.2. 6.1		Roboty instalacyjne			
233 d.1.2. 2.6.1	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
234 d.1.2. 2.6.1	KNNR 4 0312-03	Filtr gazowy o średnicy nominalnej 25mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
235 d.1.2. 2.6.1	KNNR 4 0304-03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,3	m	6,30	
				RAZEM	6,30
236 d.1.2. 2.6.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2		
		poz.235 * 3,14 * 0,025	m2	0,49	
				RAZEM	0,49
237 d.1.2. 2.6.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów stalowych	m2		
		poz.236	m2	0,49	
				RAZEM	0,49
238 d.1.2. 2.6.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2		
		poz.236	m2	0,49	
				RAZEM	0,49
239 d.1.2. 2.6.1	KNNR 4 0307-04	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.235	m	6,30	
				RAZEM	6,30
240 d.1.2. 2.6.1		Montaż komina koncentryczno-spalinowego 80/125mm L=5m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
241 d.1.2. 2.6.1	KNR 2-17 0137-01	Kratka wentylacyjna wywiewna 250x150mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
242 d.1.2. 2.6.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki drzwiowe o pow. czynnej 220cm2	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIENI - br. sanitarna
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.1.2. 2.6.1	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji gazowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Etap II			
2.1		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
2.1.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1.1. 1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.1.1. 1.1		Roboty budowlane			
244 d.2.1. 1.1.1	KNNR 5 1209-1205 analogia	Przebijanie otworów śr. do 110 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
245 d.2.1. 1.1.1	KNNR 5 1209-0605	Przebijanie otworów śr. do 110 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub z cegły	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.1.1. 1.2		Roboty instalacyjne			
246 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm ze spustem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
247 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 600x400 z podejściami bocznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
248 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 600x900 z podejściami bocznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
249 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 600x1200 z podejściami bocznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
250 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11 600x600 z podejściami dolnym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
251 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11 600x800 z podejściami dolnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
252 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600x800	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600x1100 z podejściami dolnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
254 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600x1200 z podejściami dolnym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
255 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 900x800 z podejściami dolnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
256 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 33 600x1400 z podejściami dolnym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
257 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl		
		poz.247 + poz.248 + poz.249 + poz.250 + poz.251 + poz.252 + poz.253 + poz.254 + poz.255 + poz.256	kpl	16,00	
				RAZEM	16,00
258 d.2.1. 1.1.2		Montaż głowicy termostaticznej z wkładką zaworową, korkiem i podwójnym przyłączem kątowym	szt		
		poz.250 + poz.251 + poz.252 + poz.253 + poz.254 + poz.255 + poz.256	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
259 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0412-01	Głowica termostaticzna RAW 5116, czujnik wbudowany, ogr.zakres temp	szt.		
		poz.247 + poz.248 + poz.249	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
260 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe TS-90-V kątowny GZ	szt.		
		poz.259	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
261 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0412-01	Zawór odcinający RL-1 kątowny GZ	szt.		
		poz.259	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
262 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)z dokonaniem regulacji	urz.		
		poz.258	urz.	13,00	
				RAZEM	13,00
263 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
264 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0402-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m		
		16,5	m	16,50	

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,50
265 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0402-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 18mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m		
		2,2	m	2,20	
				RAZEM	2,20
266 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0402-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 22mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m		
		8,8	m	8,80	
				RAZEM	8,80
267 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0402-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 35mm o połączeniach gwintowanych montowane na ścianach w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m		
		6,6	m	6,60	
				RAZEM	6,60
268 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		57,2	m	57,20	
				RAZEM	57,20
269 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		34,1	m	34,10	
				RAZEM	34,10
270 d.2.1. 1.1.2	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		45,1	m	45,10	
				RAZEM	45,10
271 d.2.1. 1.1.2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.264 + poz.265 + poz.266 + poz.267 + poz.268 + poz.269 + poz.270	m	170,50	
				RAZEM	170,50
272 d.2.1. 1.1.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.271	m	170,50	
				RAZEM	170,50
273 d.2.1. 1.1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.264	m	16,50	
				RAZEM	16,50
274 d.2.1. 1.1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.265	m	2,20	
				RAZEM	2,20
275 d.2.1. 1.1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.266	m	8,80	
				RAZEM	8,80

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.2.1. 1.1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.267	m	6,60	
				RAZEM	6,60
277 d.2.1. 1.1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.268	m	57,20	
				RAZEM	57,20
278 d.2.1. 1.1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.269	m	34,10	
				RAZEM	34,10
279 d.2.1. 1.1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		poz.270	m	45,10	
				RAZEM	45,10
2.1.1. 2		INSTALACJA WENTYLACJI			
2.1.1. 2.1		Roboty instalacyjne			
2.1.1. 2.1.1		Instalacja wentylacji NW1			
280 d.2.1. 1.2.1. 1	KNR 2-17 0203-01	Montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej NW1 podwieszanej z wymiennikiem przeciwprądowym, Vn=720m3/h, Vw=620m3/h z nagrzewnicą elektryczną 3,0kW oraz zestawem zaworowo-pompowym i kompletną automatyką	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
281 d.2.1. 1.2.1. 1	KNR 7-08 0301-01	Montaż szafki sterowniczej	ukła d		
		1	ukła d	1,00	
				RAZEM	1,00
282 d.2.1. 1.2.1. 1	KNR 7-08 0509-01	Montaż okablowania centrali wentylacyjnej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
283 d.2.1. 1.2.1. 1	ZKMC 1 0305-01	Uruchomienie automatyki centrali	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
284 d.2.1. 1.2.1. 1	ZKMC 1 0402-01	Ruch regulacyjno-pomiarowy w dużych instalacjach	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
285 d.2.1. 1.2.1. 1	ZKMC 1 0403-01	Ruch odbiorowy w dużych instalacjach	szt		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
286 d.2.1. 1.2.1. 1	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie ściennie kołowe typ B o śr. 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
287 d.2.1. 1.2.1. 1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o średnicy 125mm	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
288 d.2.1. 1.2.1. 1	KNR 2-17 0137-01	Kratka wentylacyjna kołowa śr. 125mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
289 d.2.1. 1.2.1. 1	KNR 2-17 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.2.1. 1.2.1. 1	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 315 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
291 d.2.1. 1.2.1. 1	KNR 2-17 0149-03	Cokół blaszany izolowany dla podstawy dachowej D315mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
292 d.2.1. 1.2.1. 1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, o średnicy 125mm	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
293 d.2.1. 1.2.1. 1	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
294 d.2.1. 1.2.1. 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm, kształtki wentylacyjne z podwójnymi uszczelkami	m2		
		$(3,14 * 0,125 * 74,7) + (3,14 * 0,2 * 12,5)$	m2	37,17	
				RAZEM	37,17
295 d.2.1. 1.2.1. 1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm, kształtki z podwójnymi uszczelkami	m2		
		$(3,14 * 0,25 * 23,1) + (3,14 * 0,315 * 24,4)$	m2	42,27	
				RAZEM	42,27

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.2.1. 1.2.1. 1	KNR 2-16 0305-02	Izolacja płytami z wełny mineralnej samprzylepnymi o gr. 40mm z płaszczem zewnętrznym z folii aluminiowej	m2		
		poz.294 + poz.295	m2	79,44	
				RAZEM	79,44
2.1.1. 3		Roboty instalacyjne			
2.1.1. 3.1		Instalacja wentylacji piwnicy			
297 d.2.1. 1.3.1	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie ściennie kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
298 d.2.1. 1.3.1	KNR 2-17 0206-01	Wentylator kanałowy o średnicy króćców 125mm Vw=50m3/h, dp=50Pa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
299 d.2.1. 1.3.1	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy 125mm	szt		
		poz.298	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
300 d.2.1. 1.3.1	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
301 d.2.1. 1.3.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o średnicy 125mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
302 d.2.1. 1.3.1	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna kołowa śr. 125mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
303 d.2.1. 1.3.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm, kształtki wentylacyjne z podwójnymi uszczelkami	m2		
		3,14 * 0,125 * 29,6	m2	11,62	
				RAZEM	11,62
304 d.2.1. 1.3.1	KNR 2-16 0305-02	Izolacja płytami z wełny mineralnej samprzylepnymi o gr. 40mm z płaszczem zewnętrznym z folii aluminiowej	m2		
		poz.303	m2	11,62	
				RAZEM	11,62
305 d.2.1. 1.3.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki drzwiowe o pow. czynnej 220cm2	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		PRZYŁĄCZA I INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE			
2.2.1		PRZYŁĄCZA I INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
2.2.1. 1		Roboty ziemne			

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d.2.2. 1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		$(75,0 + 6,4 + 16,4) / 1000$	km	0,10	
				RAZEM	0,10
307 d.2.2. 1.1	KNNR 6 0702-05	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
308 d.2.2. 1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
		$(75,0 + 6,4 + 16,4) * 0,8 * 1,4$	m3	109,54	
				RAZEM	109,54
309 d.2.2. 1.1	KNR-W 2-01 0415-02	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III	m3		
		$(75,0 + 6,4 + 16,4) * 0,8 * 0,15$	m3	11,74	
				RAZEM	11,74
310 d.2.2. 1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m2		
		$(75,0 + 6,4 + 16,4) * 0,8$	m2	78,24	
				RAZEM	78,24
311 d.2.2. 1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka	m2		
		$(75,0 + 6,4 + 16,4) * 0,8$	m2	78,24	
				RAZEM	78,24
312 d.2.2. 1.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.308	m3	109,54	
				RAZEM	109,54
313 d.2.2. 1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.308	m3	109,54	
				RAZEM	109,54
2.2.1. 2		Roboty w konstrukcji nawierzchni jezdni z mieszanek bitumicznych			
314 d.2.2. 1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m2		
		$2,1 * 1$	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
315 d.2.2. 1.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		$2,1 * 1$	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
316 d.2.2. 1.2	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.315	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
317 d.2.2. 1.2	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,1 * 0,5	m2	1,05	
				RAZEM	1,05
318 d.2.2. 1.2	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.317	m2	1,05	
				RAZEM	1,05
319 d.2.2. 1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,1 * 30%	m	0,63	
				RAZEM	0,63
320 d.2.2. 1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.314 * 0,09 + poz.315 * 0,2 + poz.317 * 0,15	m3	0,77	
				RAZEM	0,77
321 d.2.2. 1.2	kalk. własna	Oplata za składowanie rozebranego kruszywa	m3		
		poz.315 * 0,2 + poz.317 * 0,15	m3	0,58	
				RAZEM	0,58
322 d.2.2. 1.2	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację materiałów bitumicznych	m3		
		poz.314 * 0,09	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
323 d.2.2. 1.2	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,1 * 0,5 * 1,0	m3	1,05	
				RAZEM	1,05
324 d.2.2. 1.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m3		
		poz.323	m3	1,05	
				RAZEM	1,05
325 d.2.2. 1.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypianie piaskiem	m3		
		2,1 * 0,5 * 0,3	m3	0,32	
				RAZEM	0,32
326 d.2.2. 1.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypianie gruntem miejscowym	m3		
		2,1 * 0,5 * 0,5	m3	0,53	
				RAZEM	0,53
327 d.2.2. 1.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		2,1 * 0,5	m2	1,05	
				RAZEM	1,05
328 d.2.2. 1.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		2,1 * 0,5	m2	1,05	
				RAZEM	1,05

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.2.2. 1.2	KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		poz.328	m2	1,05	
				RAZEM	1,05
330 d.2.2. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2,1 * 1,0	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
331 d.2.2. 1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.330	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
332 d.2.2. 1.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przyjęto 10% nowych	m		
		poz.319	m	0,63	
				RAZEM	0,63
333 d.2.2. 1.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - odtworzenie warstwy wiążącej gr. 5 cm	t		
		2,1 * 1 * 1 * 0,025	t	0,05	
				RAZEM	0,05
334 d.2.2. 1.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - odtworzenie warstwy wiążącej gr. 4 cm	t		
		2,1 * 1 * 1 * 0,025	t	0,05	
				RAZEM	0,05
2.2.1. 3		Roboty w konstrukcji nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej			
335 d.2.2. 1.3	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2,7 * 1,2	m2	3,24	
				RAZEM	3,24
336 d.2.2. 1.3	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie warstwy odsączającej z piasku o grubości 3 cm	m2		
		2,7 * 1,2	m2	3,24	
				RAZEM	3,24
337 d.2.2. 1.3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		2,7 * 0,5	m2	1,35	
				RAZEM	1,35
338 d.2.2. 1.3	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.337	m2	1,35	
				RAZEM	1,35
339 d.2.2. 1.3	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2,7 * 30%	m	0,81	
				RAZEM	0,81
340 d.2.2. 1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.336 * 0,03 + poz.337 * 0,15	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
341 d.2.2. 1.3	kalk. własna	Opłata za składowanie urobku	m3		
		poz.340	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
342 d.2.2. 1.3	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,7 * 0,5 * 1,2	m3	1,62	
				RAZEM	1,62
343 d.2.2. 1.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m3		
		poz.342	m3	1,62	
				RAZEM	1,62
344 d.2.2. 1.3	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypianie piaskiem	m3		
		2,7 * 0,5 * 0,3	m3	0,41	
				RAZEM	0,41
345 d.2.2. 1.3	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypianie gruntem miejscowym	m3		
		2,7 * 0,5 * 0,8	m3	1,08	
				RAZEM	1,08
346 d.2.2. 1.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		2,7 * 0,5	m2	1,35	
				RAZEM	1,35
347 d.2.2. 1.3	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		2,7 * 0,5	m2	1,35	
				RAZEM	1,35
348 d.2.2. 1.3	KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		poz.347	m2	1,35	
				RAZEM	1,35
349 d.2.2. 1.3	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki, przyjęto 10% nowych	m2		
		poz.335	m2	3,24	
				RAZEM	3,24
350 d.2.2. 1.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża z rozbiórki, przyjęto 10% nowych	m		
		poz.339	m	0,81	
				RAZEM	0,81
2.2.1. 4		Roboty instalacyjne			
351 d.2.2. 1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika PE 600mm z przepompownią wód deszczowych o parametrach: - Qmax=21 m3/h, Hmax=10,0m - zasilanie 1F, 6 A, 230V, 50Hz, - moc silnika 1,3kW	stud.		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
352 d.2.2. 1.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 600mm z zamknięciem rurą teleskopową, z pokrywą żeliwną klasy A-15	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
353 d.2.2. 1.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową, z pokrywą żeliwną klasy A-15	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
354 d.2.2. 1.4	KNR 2-15 0219-03	Montaż klapy zwrotnej o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
355 d.2.2. 1.4	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		75,0	m	75,00	
				RAZEM	75,00
356 d.2.2. 1.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką	m		
		6,4	m	6,40	
				RAZEM	6,40
357 d.2.2. 1.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 110mm łączone na wcisk z litą ścianką	m		
		16,4	m	16,40	
				RAZEM	16,40
358 d.2.2. 1.4		Podłączenie rury spustowej z rynien D125: osadnik rynnowy, czyszczak kanalizacyjny, odejście od rynny PVC110	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
359 d.2.2. 1.4	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 250 mm	m		
		poz.355 + poz.356 + poz.357	m	97,80	
				RAZEM	97,80
360 d.2.2. 1.4	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna) - przyłączy i instalacja kanalizacji deszczowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYPACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Etap I	0,00	0,00%
1.1	PRZYŁĄCZA I INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE	0,00	0,00%
1.1.1	PRZYŁĄCZE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA	0,00	0,00%
1.1.1.1	Roboty ziemne	0,00	0,00%
1.1.1.2	Roboty w konstrukcji nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej	0,00	0,00%
1.1.1.3	Roboty instalacyjne	0,00	0,00%
1.1.1.4	Montaż studni wodomierzowej i zestawu wodomierzowego	0,00	0,00%
1.1.2	PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	0,00	0,00%
1.1.2.1	Roboty ziemne	0,00	0,00%
1.1.2.2	Roboty instalacyjne	0,00	0,00%
1.1.3	INSTALACJA C.O.	0,00	0,00%
1.1.3.1	Roboty ziemne	0,00	0,00%
1.1.3.2	Roboty instalacyjne	0,00	0,00%
1.2	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE	0,00	0,00%
1.2.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	0,00	0,00%
1.2.1.1	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA	0,00	0,00%
1.2.1.2	KOTŁOWNIA Z INSTALACJĄ CENTRALNEGO OGRZEWANIA	0,00	0,00%
1.2.1.3	INSTALACJA GAZOWA	0,00	0,00%
1.2.1.4	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00%
1.2.2	ROBOTY MONTAŻOWE	0,00	0,00%
1.2.2.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	0,00	0,00%
1.2.2.1.1	Roboty budowlane	0,00	0,00%
1.2.2.1.2	Roboty instalacyjne	0,00	0,00%
1.2.2.1.3	Armatura - instalacja wodociągowa	0,00	0,00%
1.2.2.2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	0,00	0,00%
1.2.2.2.1	Roboty budowlane	0,00	0,00%
1.2.2.2.2	Roboty instalacyjne	0,00	0,00%
1.2.2.2.3	Armatura - kanalizacja sanitarna	0,00	0,00%
1.2.2.3	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	0,00	0,00%
1.2.2.3.1	Roboty budowlane	0,00	0,00%
1.2.2.3.2	Roboty instalacyjne	0,00	0,00%
1.2.2.4	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI	0,00	0,00%
1.2.2.5	INSTALACJA WENTYLACJI	0,00	0,00%
1.2.2.5.1	Roboty budowlane	0,00	0,00%
1.2.2.5.2	Roboty instalacyjne	0,00	0,00%
1.2.2.5.2.1	Instalacja wywiewu z WC	0,00	0,00%
1.2.2.6	INSTALACJA GAZOWA	0,00	0,00%
1.2.2.6.1	Roboty instalacyjne	0,00	0,00%
2	Etap II	0,00	0,00%
2.1	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE	0,00	0,00%
2.1.1	ROBOTY MONTAŻOWE	0,00	0,00%
2.1.1.1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	0,00	0,00%
2.1.1.1.1	Roboty budowlane	0,00	0,00%
2.1.1.1.2	Roboty instalacyjne	0,00	0,00%
2.1.1.2	INSTALACJA WENTYLACJI	0,00	0,00%
2.1.1.2.1	Roboty instalacyjne	0,00	0,00%
2.1.1.2.1.1	Instalacja wentylacji NW1	0,00	0,00%
2.1.1.3	Roboty instalacyjne	0,00	0,00%
2.1.1.3.1	Instalacja wentylacji piwnicy	0,00	0,00%
2.2	PRZYŁĄCZA I INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE	0,00	0,00%
2.2.1	PRZYŁĄCZA I INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	0,00	0,00%
2.2.1.1	Roboty ziemne	0,00	0,00%
2.2.1.2	Roboty w konstrukcji nawierzchni jezdni z mieszanek bitumicznych	0,00	0,00%

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA
DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
2.2.1.3	Roboty w konstrukcji nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej	0,00	0,00%
2.2.1.4	Roboty instalacyjne	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00%
	VAT 23%	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		0,00	
Podatek VAT		0,00	

Słownie: **zero i 0/100 zł**

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYPACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	roboty instalacji sanitarnych	r-g	2 871,37	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	4,88	0,00	0,00
2	Młot pneumatyczny	m-g	0,68	0,00	0,00
3	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	4,88	0,00	0,00
4	Koparka kołowa 0,25m3	m-g	0,47	0,00	0,00
5	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,95	0,00	0,00
6	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	0,34	0,00	0,00
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,04	0,00	0,00
8	Samochód skrzyniowy	m-g	7,82	0,00	0,00
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,86	0,00	0,00
10	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,28	0,00	0,00
11	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	1,26	0,00	0,00
12	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,75	0,00	0,00
13	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	10,27	0,00	0,00
14	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,43	0,00	0,00
15	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,22	0,00	0,00
16	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,26	0,00	0,00
17	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	4,86	0,00	0,00
18	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	23,34	0,00	0,00
19	żuraw samochodowy	m-g	3,04	0,00	0,00
20	żuraw samojezdny kołowy	m-g	1,40	0,00	0,00
21	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,20	0,00	0,00
22	środek transportowy	m-g	1,35	0,00	0,00
23	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	16,14	0,00	0,00
24	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,98	0,00	0,00
25	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	43,95	0,00	0,00
26	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,65	0,00	0,00
27	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,07	0,00	0,00
28	wibrator powierzchniowy	m-g	2,50	0,00	0,00
29	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0,14	0,00	0,00
30	prościarka do rur PE	m-g	1,67	0,00	0,00
31	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0,16	0,00	0,00
32	agregat prądotwórczy	m-g	0,16	0,00	0,00
33	sprężarka	m-g	0,25	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
2	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 25 mm	szt	8,40	0,00	8,40	0,00	0,00
3	Benzyna do lakierów	dm3	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
4	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3,10	0,00	3,10	0,00	0,00
5	Cegła budowlana pełna	szt	233,00	0,00	233,00	0,00	0,00
6	Bateria umywalkowa stojąca	szt	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
7	Bateria umywalkowa stojąca z przedłużonym uchwytem (dla niepełnosprawnych)	kpl	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
8	Bateria zlewozmywakowa naścienna	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
9	Beton zwykły B-20	m3	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
10	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewnej NW1 podwieszana z wymiennikiem przeciwprądowym, Vn=720m3/h, Vw=620m3/h z nagrzewnicą elektryczną 3,0kW oraz zestawem zaworowo-pompowym i kompletną automatyką	kpl	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
11	Rury PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm	m	14,28	0,00	14,28	0,00	0,00
12	Cokół blaszany izolowany dla podstawy dachowej D125mm	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
13	Drut miedziany 1,5mm (10m)	m	6,50	0,00	6,50	0,00	0,00
14	Farba przeciwrdzewna miniowa Unikor C	dm3	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
15	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 25 mm	szt	14,00	0,00	14,00	0,00	0,00
16	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
17	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW śr.110mm	szt	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
18	Drzwiczki rewizyjne o wym. 25x25 cm	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
19	Kształtki ze stali węglowej, ocynkowane-zaprasowywane 22mm	szt	10,74	0,00	10,74	0,00	0,00
20	Kształtki ze stali węglowej, ocynkowane-zaprasowywane 35x1,5mm	szt	9,70	0,00	9,70	0,00	0,00
21	Deska sedesowa wolnoopadająca	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
22	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
23	Deska sedesowa z pokrywą dla niepełnosprawnych	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
24	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy 125mm	szt	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
26	Opłata za utylizację odpadów	m3	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
27	Kształtki wentylacyjne kołowe S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	16,04	0,00	16,04	0,00	0,00
28	Kształtki wentylacyjne kołowe S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	12,26	0,00	12,26	0,00	0,00
29	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 50mm	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
30	układ koncentryczno-spalinowy 80/125mm L=5m	kpl	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
31	Kocioł gazowy jednofunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 45 kW	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
32	Kratki drzwiowe o pow. czynnej 220cm2	kpl	7,00	0,00	7,00	0,00	0,00
33	Płaskowniki perforowane PP	kg	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
34	Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	0,66	0,00	0,66	0,00	0,00
35	Rury stalowe ocynkowane zaciskane śr. 22x1,5mm	m	18,30	0,00	18,30	0,00	0,00
36	Rury stalowe ocynkowane zaciskane śr. 35x1,5mm	m	22,05	0,00	22,05	0,00	0,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
37	Płyty z wełny mineralnej samoprzylepne Ventilam Alu Plus 40	m2	102,46	0,00	102,46	0,00	0,00
38	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	39,48	0,00	39,48	0,00	0,00
39	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00
40	Kształtki mosiężne 20mm	szt	192,00	0,00	192,00	0,00	0,00
41	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	22,68	0,00	22,68	0,00	0,00
42	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 315mm	szt	14,57	0,00	14,57	0,00	0,00
43	Uchwyt do rur PP-R śr. 20mm z wkładką gumową	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
44	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II o średnicy 125mm	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
45	Klej	dm3	0,44	0,00	0,44	0,00	0,00
46	Uchwyty do rur stalowych	szt	15,09	0,00	15,09	0,00	0,00
47	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt	3,76	0,00	3,76	0,00	0,00
48	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, o średnicy 125mm	szt	13,00	0,00	13,00	0,00	0,00
49	Przewody wentylacyjne kołowe S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	41,48	0,00	41,48	0,00	0,00
50	Przewody wentylacyjne kołowe S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	31,70	0,00	31,70	0,00	0,00
51	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 32mm	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
52	Łączniki żeliwne czarne 15mm	szt	0,16	0,00	0,16	0,00	0,00
53	Przewód kabelkowy YKSLY 10 x 0,5 mm2	m	52,00	0,00	52,00	0,00	0,00
54	Mankiety aluminiowe szer. 20mm	rolka	0,44	0,00	0,44	0,00	0,00
55	Manometr tarczowy 0-0,6MPa z kurkiem i rurką syfonową	kpl	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00
56	Głowica termostatyczna z wkładką zaworową, korkiem i podwójnym przyłączem kątowym	kpl	26,00	0,00	26,00	0,00	0,00
57	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniokokładnymi	kg	16,64	0,00	16,64	0,00	0,00
58	Śruby fundamentowe rodzaj Z M10x100mm z nakrętkami	kg	1,83	0,00	1,83	0,00	0,00
59	Naczynie wzbiornicze zasobnika CWU o pojemności 8 dm3	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
60	Kratka wentylacyjna wywiewna 250x150mm	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
61	Kratka wentylacyjna kołowa śr. 125mm	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
62	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	44,13	0,00	44,13	0,00	0,00
63	Neutralizator kondensatu	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
64	Taśma samoprzylepna Vario Multitape	m	419,59	0,00	419,59	0,00	0,00
65	Odejście do rynny PVC110	kpl	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
66	Osadnik rynnowy	kpl	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
67	Uchwyty kablów uniwersalne	szt	12,50	0,00	12,50	0,00	0,00
68	Kształtki zaprasowane HT/PE-RT 16mm	szt	12,76	0,00	12,76	0,00	0,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
69	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	8,32	0,00	8,32	0,00	0,00
70	Kształtki zaprasowane PE-RT/Al/PE-HD 26mm	szt	4,55	0,00	4,55	0,00	0,00
71	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	138,77	0,00	138,77	0,00	0,00
72	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	44,81	0,00	44,81	0,00	0,00
73	Kształtki PP-R 20mm	szt	9,00	0,00	9,00	0,00	0,00
74	Kształtki PP-R 16mm	szt	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
75	Kształtki PVC do k.wew. o śr.50mm	szt	28,44	0,00	28,44	0,00	0,00
76	Kształtki PVC do k.zew. o śr.110mm	szt	14,76	0,00	14,76	0,00	0,00
77	Uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy grubości 5mm o średnicy do 160mm	szt	1,03	0,00	1,03	0,00	0,00
78	Pokrywa/dno PP do rur 425	szt	7,00	0,00	7,00	0,00	0,00
79	Wentylator kanałowy o średnicy króćców 125mm Vw=50m3/h, dp=50Pa	szt	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
80	Pokrywa/dno PP do rur 600	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
81	Pompa obiegowa obiegu nr 3: V=0,528m3/h, H=16,2kPa	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
82	Pompa obiegowa obiegu nr 2: V=0,821m3/h, H=28,0kPa	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
83	Pompa obiegowa obiegu nr 1: V=1,25m3/h, H=39,7kPa	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
84	Pompa główna obiegu kotłowego V=2,577m3/h H=1,2m.s.w.	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
85	Pospółka	m3	1,60	0,00	1,60	0,00	0,00
86	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
87	Zawór nawiewny 125 mm	szt	21,00	0,00	21,00	0,00	0,00
88	Miska ustępowa wisząca	kpl	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
89	Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych	kpl	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
90	Rozdzielacze z rur stalowych bez szwu, wraz z króćcami 65mm	m	2,40	0,00	2,40	0,00	0,00
91	Rura stalowa czarna bez szwu 25mm	m	6,55	0,00	6,55	0,00	0,00
92	Rura stalowa czarna bez szwu d=15mm	m	0,32	0,00	0,32	0,00	0,00
93	Rura teleskopowa z PVC do rur karb. z uszczelką 425x325	szt	7,00	0,00	7,00	0,00	0,00
94	Rura teleskopowa z PVC do rur karb. z uszczelką 600x325	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
95	Rury karbowane 425x2000	szt	7,00	0,00	7,00	0,00	0,00
96	Rury karbowane 600x2000	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
97	Otuliny z pianki poliuretanowej 20mm rurociągów Dz16	m	24,20	0,00	24,20	0,00	0,00
98	Otuliny z pianki poliuretanowej 20mm rurociągów Dz20	m	12,32	0,00	12,32	0,00	0,00
99	Otuliny z pianki poliuretanowej 20mm rurociągów Dz25	m	10,01	0,00	10,01	0,00	0,00
100	Otuliny z pianki poliuretanowej 20mm rurociągów Dz32	m	1,43	0,00	1,43	0,00	0,00
101	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	Sprzęgło hydrauliczne DN50 np. SP 50/100	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
103	Rury PVC-U lite klasy "S" 160x4,7mm	m	36,82	0,00	36,82	0,00	0,00
104	Tablica informacyjna	szt	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
105	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową	m	65,00	0,00	65,00	0,00	0,00
106	Taśma PVC szer. 50mm	m	4,78	0,00	4,78	0,00	0,00
107	Termometr przemysłowy 0-100st. z kurkiem i rurką syfonową	kpl	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00
108	Poręcz do WC uchylna łukowa stojąca z pow. falistą	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
109	Poręcz umywalkowa z pow. falistą	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
110	Półpostument umywalkowy	szt	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
111	Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. 110 mm	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
112	Uchwyty stalowe do rur o śr. 25mm	szt	3,97	0,00	3,97	0,00	0,00
113	Przycisk splukujący chrom	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
114	Przylącze elastyczne do armatury dł.300mm w oplocie stalowym	szt	8,00	0,00	8,00	0,00	0,00
115	Uszczelki bezazbestowe płaskie 50mm	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
116	Wkładka "in situ" do studni D325/425	szt	2,10	0,00	2,10	0,00	0,00
117	Wkładka "in situ" do studni D200/600	szt	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00
118	Rury ochronne PVC do rur kan. o śr. 50mm	m	0,56	0,00	0,56	0,00	0,00
119	Właz kanałowy żeliwny A15/600 1,5T	szt	8,00	0,00	8,00	0,00	0,00
120	Rury ochronne PVC do rur kan. o śr. 110mm	m	1,75	0,00	1,75	0,00	0,00
121	Rury PVC do k.wew. 50x2,5mm	m	4,16	0,00	4,16	0,00	0,00
122	Rury PVC do k.wew. 110x2,6mm	m	13,58	0,00	13,58	0,00	0,00
123	Zawór kulowy mufowy o średnicy DN25mm	szt	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
124	Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al 16 x 2,0	m	24,20	0,00	24,20	0,00	0,00
125	Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al 20 x 2,0	m	12,32	0,00	12,32	0,00	0,00
126	Zawory odpowietrzające Flexvent 1/2" z zaworami odcinającymi	kpl	14,00	0,00	14,00	0,00	0,00
127	Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al 26 x 3,0	m	7,45	0,00	7,45	0,00	0,00
128	Rury wywiewne z PCW śr.110mm	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
129	Zawór bezpieczeństwa instalacji c.o. DN1/2" PN 3 bary	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
130	Zawór kulowy mufowy o średnicy DN40mm	szt	5,00	0,00	5,00	0,00	0,00
131	Zawór zwrotny mufowy o średnicy DN40mm	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
132	Złączki grzejnikowe mosiężne kolankowe śr.15mm	szt	32,00	0,00	32,00	0,00	0,00
133	Uchwyty do rur z PVC o śr.110mm	szt	13,68	0,00	13,68	0,00	0,00
134	Uchwyty do rur z PVC o śr.50mm	szt	13,00	0,00	13,00	0,00	0,00
135	Umywalka - śruby montażowe	kpl	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
136	Umywalka 55x45cm	szt	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
137	Umywalka dla niepełnosprawnych 65x56cm	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
138	Wpust podłogowy DN50 nierdzewny + membrana wodoszczelna regulowany teleskopowo z syfonem	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
139	Zawory kulowe gwintowane wodne śr. 15mm	szt	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00
140	Zawory kulowe kątowe 1/2" / 1/2"	szt	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
141	Zawory kulowe redukcyjne 1/2" / 3/8"	szt	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00
142	Zawory zwrotne mufowe PN10 15mm	szt	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00
143	Zestaw odpływowy umywalkowy ścienny	kpl	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
144	Zestaw odpływowy umywalkowy zwykły	kpl	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
145	Zestaw odpływowy zlewozmywakowy pojedynczy	kpl	8,00	0,00	8,00	0,00	0,00
146	Zlewozmywak jednokomorowy	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
147	Złączka z gwintemzew. 20 x 1/2"	szt	72,00	0,00	72,00	0,00	0,00
148	emulsja asfaltowa	kg	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
149	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	m	2,50	0,00	2,50	0,00	0,00
150	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	12,48	0,00	12,48	0,00	0,00
151	ściągaćce śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	6,24	0,00	6,24	0,00	0,00
152	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt.	37,44	0,00	37,44	0,00	0,00
153	podchloryn sodowy	kg	0,11	0,00	0,11	0,00	0,00
154	kruszywo łamane 0/31,5 mm	t	0,88	0,00	0,88	0,00	0,00
155	piasek	m3	57,11	0,00	57,11	0,00	0,00
156	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	7,70	0,00	7,70	0,00	0,00
157	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	32,78	0,00	32,78	0,00	0,00
158	cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
159	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,19	0,00	0,19	0,00	0,00
160	wapno suchogaszone	kg	16,75	0,00	16,75	0,00	0,00
161	mieszanka mineralno-asfaltowa	t	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
162	błoczek oporowy	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
163	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,92	0,00	1,92	0,00	0,00
164	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	0,38	0,00	0,38	0,00	0,00
165	mieszanka betonowa o RM=2,5MPa	m3	0,80	0,00	0,80	0,00	0,00
166	mieszanka betonowa B 15 (C 12/15)	m3	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
167	mieszanka betonowa o RM=2,5MPa	m3	0,16	0,00	0,16	0,00	0,00
168	mieszanka betonowa B 15	m3	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
169	woda	m3	22,78	0,00	22,78	0,00	0,00
170	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
171	Rury stalowe ocynkowane zaciskane śr. 15x1,2mm	m	34,32	0,00	34,32	0,00	0,00
172	Rury stalowe ocynkowane zaciskane śr. 18x1,2mm	m	4,58	0,00	4,58	0,00	0,00
173	Rury stalowe ocynkowane zaciskane śr. 28x1,5mm	m	5,20	0,00	5,20	0,00	0,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
174	Rury stalowe ocynkowane zaciskane śr. 42x1,5mm	m	3,12	0,00	3,12	0,00	0,00
175	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	1,82	0,00	1,82	0,00	0,00
176	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	1,45	0,00	1,45	0,00	0,00
177	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	20,46	0,00	20,46	0,00	0,00
178	Kształtki ze stali węglowej, ocynkowane-zaprasowywane 15mm	szt.	21,78	0,00	21,78	0,00	0,00
179	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 20 mm	szt.	2,90	0,00	2,90	0,00	0,00
180	Kształtki ze stali węglowej, ocynkowane-zaprasowywane 28x1,5mm	szt.	3,05	0,00	3,05	0,00	0,00
181	Kształtki ze stali węglowej, ocynkowane-zaprasowywane 42x1,5mm	szt.	1,35	0,00	1,35	0,00	0,00
182	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,02	0,00	4,02	0,00	0,00
183	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
184	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00
185	Dostawa i montaż zbiornika PE 600mm z przepompownią wód deszczowych o parametrach: - Qmax=21 m3/h, Hmax=10,0m - zasilanie 1F, 6 A, 230V, 50Hz, - moc silnika 1,3kW	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
186	Rury PVC do k.wew. 75x2,5mm	m	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
187	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	23,48	0,00	23,48	0,00	0,00
188	Rury PVC-U lite klasy "S" 110x3,2mm	m	16,73	0,00	16,73	0,00	0,00
189	Rury PVC-U lite klasy "S" 315x9,2mm	m	76,50	0,00	76,50	0,00	0,00
190	Rury ochronne PVC do rur kan. o śr. 75mm	m	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00
191	rura PE 100 RC SDR 17 PN 10 Dz40x2,4	m	42,53	0,00	42,53	0,00	0,00
192	rury z PP-R Stabi 25x5,4mm	m	2,38	0,00	2,38	0,00	0,00
193	Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al 32 x 3,0	m	1,40	0,00	1,40	0,00	0,00
194	rury wielowarstwowe o śr. zew. 16mm np. firmy HERZ typ PE-RT/AL/PE-RT	m	125,84	0,00	125,84	0,00	0,00
195	rury wielowarstwowe o śr. zew. 20mm np. firmy HERZ typ PE-RT/AL/PE-RT	m	75,02	0,00	75,02	0,00	0,00
196	rury wielowarstwowe o śr. zew. 25mm np. firmy HERZ typ PE-RT/AL/PE-RT	m	97,42	0,00	97,42	0,00	0,00
197	Kształtki PVC do k.wew. o śr.75mm	szt.	0,47	0,00	0,47	0,00	0,00
198	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	27,03	0,00	27,03	0,00	0,00
199	wkładka "in situ" DN160mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
200	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
201	rura osłonowa z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 250x7,3	m	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00
202	rura z polietylenu twardego PEHD o śr. nom. 63 mm	m	4,53	0,00	4,53	0,00	0,00
203	kształtki PP-R Stabi 25mm	szt.	1,45	0,00	1,45	0,00	0,00
204	Kształtki zaprasowane PE-RT/Al/PE-HD 20mm	szt.	6,50	0,00	6,50	0,00	0,00
205	Kształtki zaprasowane PE-RT/Al/PE-HD 32mm	szt.	0,79	0,00	0,79	0,00	0,00
206	kształtki zaprasowywane o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	66,35	0,00	66,35	0,00	0,00
207	kształtki zaprasowywane o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	39,56	0,00	39,56	0,00	0,00
208	kształtki zaprasowywane o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	59,53	0,00	59,53	0,00	0,00
209	element przejściowy kolano PE Dz 40 / DN25	szt.	1,04	0,00	1,04	0,00	0,00
210	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
211	Zawór czepalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
212	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt.	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00
213	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
214	bateria natryskowa ścienna fi 15mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
215	natrysk przesuw.prowad.i wąż chrom.fi 15mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
216	zawór gazowy o śr. 25 mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
217	Filtr gazowy o średnicy nominalnej 25mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
218	Zawór równoważący z króćcami pomiarowymi o śr. nom. 20mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
219	Zawór równoważący z króćcami pomiarowymi o śr. nom. 25mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
220	Zawór kulowy mufowy o średnicy DN32mm	szt.	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00
221	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32 mm ze spustem	szt.	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
222	Zawór przelotowy grzybkowy DN25	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
223	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
224	filtr skośny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
225	Zawory grzejnikowe TS-90-V kątowny GZ	szt.	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
226	Zawór odcinający RL-1 kątowny GZ	szt.	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
227	Głowica termostatyczna RAW 5116, czujnik wbudowany, ogr.zakres temp	szt.	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
228	zasuwa DN32 ze złączami ISO do rur PE 40 mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
229	Filtr DN32	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
230	Zawór zwrotny mufowy o średnicy DN32mm	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
231	Zawór zwrotny mufowy o średnicy DN25mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
232	Filtr DN40	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
233	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 32 mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
234	skrzynki uliczne do zasuw o śr. 32 mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
235	opaska do nawiercania z gwintem wewnętrznym do rur AC DN80/1 1/4"	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
236	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11 600x800 z podejściami dolnym	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
237	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11 600x600 z podejściami dolnym	szt.	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
238	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 600x400 z podejściami bocznym	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
239	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 600x900 z podejściami bocznym	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
240	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 600x1200 z podejściami bocznym	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
241	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600x800 z podejściami dolnym	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
242	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600x1100 z podejściami dolnym	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
243	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600x1200 z podejściami dolnym	szt.	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
244	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 900x800 z podejściami dolnym	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
245	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 33 600x1400 z podejściami dolnym	szt.	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
246	Kolano z gwintem zewnętrznym 20 x 2 - R 3/4	szt.	24,00	0,00	24,00	0,00	0,00
247	Rozetka ozdobna	szt.	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00
248	zasobnik CWU o pojemności 100 dm3	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
249	rury preizolowane HDPE DN160 (PE-X 2xDN40)	m	23,77	0,00	23,77	0,00	0,00
250	kolano preizolowane DN160mm	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
251	pianka izolacyjna	szt.	2,10	0,00	2,10	0,00	0,00
252	wodomierz objętościowy gw. DN15 Q=2,5m3/h	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
253	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
254	studnia wodomierzowa tworzywowa DN800	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
255	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25/15 mm	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
256	zasuwa burzowa DN 160 do kinet z tworzyw sztucznych (z wyjmowaną klapą) z drążkiem 140cm	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
257	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	3,41	0,00	3,41	0,00	0,00
258	wyrzutnie dachowe kołowe typ C o śr. 315 mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
259	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 125 mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
260	Czerpnie ściennie kołowe typ B o śr. 315 mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
261	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
262	Czerpnie ściennie kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
263	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 315 mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
264	Cokół blaszany izolowany dla podstawy dachowej D315mm	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
265	Tłumiki akustyczne rurowe średnicy 250mm, długości 600mm	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIEŃ - br. sanitarna
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
266	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	11,43	0,00	11,43	0,00	0,00
267	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315 mm	szt.	2,08	0,00	2,08	0,00	0,00
268	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00
269	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	1,04	0,00	1,04	0,00	0,00
270	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm	szt.	1,35	0,00	1,35	0,00	0,00
271	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
272	uchwyty do rurociągów stalowych	szt.	19,80	0,00	19,80	0,00	0,00
273	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt.	3,12	0,00	3,12	0,00	0,00
274	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm	szt.	2,64	0,00	2,64	0,00	0,00
275	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	0,80	0,00	0,80	0,00	0,00
276	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	113,54	0,00	113,54	0,00	0,00
277	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,44	0,00	1,44	0,00	0,00
278	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	123,82	0,00	123,82	0,00	0,00
279	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	195,05	0,00	195,05	0,00	0,00
280	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
281	otuliny Thermaflex śr.16 mm FRZ gr. 9 mm	m	125,84	0,00	125,84	0,00	0,00
282	otuliny Thermaflex śr.20 mm FRZ gr. 9 mm	m	75,02	0,00	75,02	0,00	0,00
283	otuliny Thermaflex śr.25 mm FRZ gr. 9 mm	m	99,22	0,00	99,22	0,00	0,00
284	otuliny Thermaflex śr. 22 mm FRZ gr. 9 mm	m	55,66	0,00	55,66	0,00	0,00
285	otuliny Thermaflex śr.32 mm FRZ gr. 9 mm	m	14,52	0,00	14,52	0,00	0,00
286	otuliny Thermaflex śr. 18 mm FRZ gr. 9 mm	m	4,84	0,00	4,84	0,00	0,00
287	otuliny Thermaflex śr.28 mm FRZ gr. 9 mm	m	5,50	0,00	5,50	0,00	0,00
288	otuliny Thermaflex śr.35 mm FRZ gr. 9 mm	m	8,80	0,00	8,80	0,00	0,00
289	otuliny Thermaflex śr.42 mm FRZ gr. 9 mm	m	3,30	0,00	3,30	0,00	0,00
290	Nity montażowe PUR	szt.	261,60	0,00	261,60	0,00	0,00
291	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	2 142,00	0,00	2 142,00	0,00	0,00
292	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	26,20	0,00	26,20	0,00	0,00
293	klej Thermaflex 474	dm3	1,45	0,00	1,45	0,00	0,00
294	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2,70	0,00	2,70	0,00	0,00

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. 3 MAJA 18 W NOWYCH SKALMIERZYCACH Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ Z ZAKRESU PROFILAKTYKI I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW UZALEŻNIENI - br. sanitarna
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
295	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	2,30	0,00	2,30	0,00	0,00
296	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
297	uszczelki gumowe pod płaszczyz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	3,14	0,00	3,14	0,00	0,00
298	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 150 mm	szt.	0,59	0,00	0,59	0,00	0,00
299	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 250 mm	szt.	1,96	0,00	1,96	0,00	0,00
300	kausze stalowe ocynkowane	szt.	25,00	0,00	25,00	0,00	0,00
301	Złączka z gwintem zew. 16 x 1/2"	szt	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00
302	Bakteriologiczne badanie wody'	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
303	Obsługa geodezyjna (inwentaryzacja geodezyjna) - instalacja c.o.	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
304	Obsługa geodezyjna (inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza) - przyłącze i instalacja wodociągowa	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
305	Obsługa geodezyjna (inwentaryzacja geodezyjna) - przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
306	Obsługa geodezyjna (inwentaryzacja geodezyjna) - przyłącze i instalacja kanalizacji deszczowej	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
307	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny wody 50 l, 2kW	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
308	Naczynie wzbiórcze c.o. o pojemności 50 dm3	szt	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
309	materiały pomocnicze	zł		0,00	0,00		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 0/100 zł