

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

### 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
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: „ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO - USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORAZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH – ETAP I”  
w ramach zadania „PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PO BYŁEJ BIBLIOTECIE NA OŚRODEK ZDROWIA W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. 3 MAJA 32 W NOWYCH SKALMIERZYCACH„

ADRES INWESTYCJI: ul. 3 Maja 32, 63-460 Nowe Skalmierzyce  
dz. nr 121, obr. 0001 Nowe Skalmierzyce  
jedn. ewid. 301702\_4 m. Nowe Skalmierzyce

NAZWA INWESTORA: GMINA I MIASTO NOWE SKALMIERZYCE

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

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Grzegorz Czwordon

---

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

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:

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORAZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Instalacje sanitarne dla „ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO - USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORAZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH - ETAP I” w ramach zadania „PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PO BYŁEJ BIBLIOTECIE NA OŚRODEK ZDROWIA W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. 3 MAJA 32 W NOWYCH SKALMIERZYCACH„ul. 3 Maja 32, 63-460 Nowe Skalmierzyce dz. nr 121, obr. 0001 Nowe Skalmierzyce, jedn. ewid. 301702\_4 m. Nowe Skalmierzyce . 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 przyłączy oraz zewnętrznych i wewnętrznych instalacji sanitarnych.

b) Lokalizacja obiektu

ul. 3 Maja 32, 63-460 Nowe Skalmierzyce dz. nr 121, obr. 0001 Nowe Skalmierzyce, jedn. ewid. 301702\_4 m. Nowe Skalmierzyce

c) Zamawiający (nazwa i adres)

GMINA I MAISTO 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:

- Przyłącze wodociągowe,
- Instalację zewnętrzną kanalizacji sanitarnej,
- Instalację zewnętrzną kanalizacji deszczowej,
- Instalację wewnętrzną wodociągową,
- Instalację wewnętrzną kanalizacji sanitarnej,
- Instalację centralnego ogrzewania,
- Instalację wentylacji mechanicznej,
- Instalację klimatyzacji.

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.

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Tabela elementów scalonych	4
Obmiar	6
1 PRZYŁĄCZE I INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE	6
2 INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE	18
Zestawienie robocizny	35
Zestawienie materiałów	35
Zestawienie sprzętu	44

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄŻ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄŻ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	PRZYŁĄCZE I INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE							
1.1	PRZYŁĄCZE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA							
1.1.1	Roboty demontażowe							
1.1.2	Roboty ziemne							
1.1.3	Roboty w konstrukcji nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej							
1.1.4	Roboty instalacyjne							
1.1.5	Montaż zestawu wodomierzowego							
1.2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ							
1.2.1	Roboty demontażowe							
1.2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej							
1.2.2.1	Roboty ziemne							
1.2.2.2	Roboty nawierzchniowe w konstrukcji nawierzchni najezdnej z kostki brukowej betonowej							
1.2.2.3	Roboty instalacyjne							
1.3	INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ							
1.3.1	Roboty ziemne							
1.3.2	Roboty w konstrukcji nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej							
1.3.3	Roboty nawierzchniowe w konstrukcji nawierzchni najezdnej z kostki brukowej betonowej							
1.3.4	Roboty instalacyjne							
2	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE							
2.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE							
2.1.1	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA							
2.1.2	KOTŁOWNIA Z INSTALACJĄ CENTRALNEGO OGRZEWANIA							
2.1.3	ROBOTY BUDOWLANE							
2.2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA							
2.2.1	Roboty budowlane							
2.2.2	Roboty instalacyjne							
2.2.3	Armatura - instalacja wodociągowa							

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
2.2.4	Przejścia rurociągów przez przegrody							
2.3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ							
2.3.1	Roboty budowlane							
2.3.2	Roboty instalacyjne							
2.3.3	Armatura - kanalizacja sanitarna							
2.3.4	Przejścia rurociągów przez przegrody							
2.4	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA							
2.4.1	Roboty budowlane							
2.4.2	Roboty instalacyjne							
2.4.3	Przejścia rurociągów przez przegrody							
2.5	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI							
2.6	WYMIANA PRZEJŚCIA PRZYŁĄCZA C.O. PRZEZ ŚCIANĘ							
2.6.1	Roboty instalacyjne							
2.6.2	Roboty ziemne							
2.7	INSTALACJA WENTYLACJI							
2.7.1	Roboty budowlane							
2.7.2	Roboty instalacyjne							
2.7.2.1	Instalacja wentylacji NW1							
2.7.2.2	Instalacja wywiewu z WC							
2.8	INSTALACJA KLIMATYZACJI							
2.8.1	Roboty budowlane							
2.8.2	Roboty instalacyjne							
	Kosztorys netto							
	VAT 0%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORAZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORAZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH</b>					
1		<b>PRZYŁĄCZE I INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE</b>			
1.1		<b>PRZYŁĄCZE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
1.1.1		<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1.1. 1	KNR 4-051 0121-01 analogia	Demontaż rurociągu przyłącza wodociągowego śr.50mm (na terenie nieruchomości)	m		
		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
1.1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1.1. 2	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		4,7 / 1000	km	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>
3 d.1.1. 2	KNNR 6 0702-05	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4 d.1.1. 2		Drut miedziany	m		
		4,7	m	4,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,70</b>
5 d.1.1. 2		Taśma ostrzegawcza	m		
		poz.4	m	4,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,70</b>
6 d.1.1. 2	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		
		4,7 * 0,8 * 1,8 * 0,7	m3	4,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,74</b>
7 d.1.1. 2	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		
		4,7 * 0,8 * 1,8 * 0,3	m3	2,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,03</b>
8 d.1.1. 2		Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym	m2		
		4,7 * 1,8 * 2	m2	16,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,92</b>
9 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm z dowiezieniem piasku	m3		
		4,7 * 0,8 * 0,10	m3	0,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,38</b>
10 d.1.1. 2	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 (4,7 * 0,8 * 0,25) - (4,7 * ((3,14 * 0,04 * 0,04) / 4))	m3		
			m3	0,93	

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,93
11 d.1.1. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.9 + poz.10	m3	1,31	
				RAZEM	1,31
12 d.1.1. 2	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.6 + poz.7) - (poz.9 + poz.10) - (4,7 * ((3,14 * 0,04 * 0,04) / 4))	m3	5,45	
				RAZEM	5,45
13 d.1.1. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.12	m3	5,45	
				RAZEM	5,45
14 d.1.1. 2	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.9 + poz.10	m3	1,31	
				RAZEM	1,31
15 d.1.1. 2	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.14	m3	1,31	
				RAZEM	1,31
1.1.3		Roboty w konstrukcji nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej			
16 d.1.1. 3	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6 * 2,0	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
17 d.1.1. 3	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie warstwy odsączającej z piasku o grubości 3 cm	m2		
		6 * 2,0	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
18 d.1.1. 3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		6 * 0,5	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.1. 3	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.18	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1.1. 3	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6 * 30%	m	1,80	
				RAZEM	1,80

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1. 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.17 * 0,03 + poz.18 * 0,15	m3	0,81	
				RAZEM	0,81
22 d.1.1. 3	kalk. własna	Opłata za składowanie urobku	m3		
		poz.21	m3	0,81	
				RAZEM	0,81
23 d.1.1. 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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		6 * 0,5 * 1,2	m3	3,60	
				RAZEM	3,60
24 d.1.1. 3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m3		
		poz.23	m3	3,60	
				RAZEM	3,60
25 d.1.1. 3	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypianie piaskiem	m3		
		6 * 0,5 * 0,3	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
26 d.1.1. 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		
		6 * 0,5 * 0,8	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
27 d.1.1. 3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		6 * 0,5	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
28 d.1.1. 3	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		6 * 0,5	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.1.1. 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.28	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.1.1. 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.16	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
31 d.1.1. 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.20	m	1,80	
				RAZEM	1,80
1.1.4		Roboty instalacyjne			



ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.1. 4	KNR 2-18 0902-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm (materiał dostarcza Przedsiębiorstwo Wodociągowe)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.1. 4	KNR 2-18 0909-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę żeliwne kielichowe owalne o śr. 32 mm z obudową i skrzynką uliczną (materiał dostarcza Przedsiębiorstwo Wodociągowe)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.1. 4	kalk. własna	Wykonanie bloków oporowych pod zasuwę	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		4,7	m	4,70	
				RAZEM	4,70
36 d.1.1. 4	KNR-W 2-19 0306-02 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm	m		
		4,2	m	4,20	
				RAZEM	4,20
37 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		4,7 / 200	odc. 200 m	0,02	
				RAZEM	0,02
38 d.1.1. 4	Kalkulacja własna	Bakteriologiczne badanie wody	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		4,7 / 200	odc. 200 m	0,02	
				RAZEM	0,02
40 d.1.1. 4	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
41 d.1.1. 4	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna powykonawcza) - przyłącze wodociągowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.5		Montaż zestawu wodomierzowego			

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.1. 5	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.1.1. 5	KNR-W 2-15 0140-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm (materiał dostarcza Przedsiębiorstwo Wodociągowe)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.1. 5	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. 5	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.1. 5	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. 5	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. 5	KNNR 4 0108-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroformiach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.2.1		Roboty demontażowe			
49 d.1.2. 1	KNR 4-05I 0124-02 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
50 d.1.2. 1	KNR 4-05I 0310-01 analogia	Zaślepienie kanału o śr. 160mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2.2. 1		Roboty ziemne			
51 d.1.2. 2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		12,9 / 1000	km	0,01	
				RAZEM	0,01
52 d.1.2. 2.1	KNNR 6 0702-05	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.2. 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		
	kanaly	12,9 * 1,0 * 1,9 * 0,7	m3	17,16	
				RAZEM	17,16
54 d.1.2. 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		
	kanaly	12,9 * 1,0 * 1,9 * 0,3	m3	7,35	
				RAZEM	7,35
55 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanaly i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm z dowiezieniem piasku	m3		
	kanaly	12,9 * 1,0 * 0,10	m3	1,29	
				RAZEM	1,29
56 d.1.2. 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		
	kanaly	(12,9 * 1,0 * 0,36) - (12,9 * ((3,14 * 0,16 * 0,16) / 4))	m3	4,38	
				RAZEM	4,38
57 d.1.2. 2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.55 + poz.56	m3	5,67	
				RAZEM	5,67
58 d.1.2. 2.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie 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.53 + poz.54) - (poz.55 + poz.56) - (12,9 * ((3,14 * 0,16 * 0,16) / 4))	m3	18,58	
				RAZEM	18,58
59 d.1.2. 2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.58	m3	18,58	
				RAZEM	18,58
60 d.1.2. 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.55 + poz.56	m3	5,67	
				RAZEM	5,67
61 d.1.2. 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.60	m3	5,67	
				RAZEM	5,67
1.2.2. 2		Roboty nawierzchniowe w konstrukcji nawierzchni jezdnej z kostki brukowej betonowej			
62 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		15 * 2,0	m2	30,00	

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,00
63 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie warstwy odsączającej z piasku o grubości 3 cm	m2		
		15 * 2,0	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
64 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		15 * 0,5	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
65 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.64	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
66 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		15 * 0,5	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
67 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		15 * 30%	m	4,50	
				RAZEM	4,50
68 d.1.2. 2.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.63 * 0,03 + poz.64 * 0,2 + poz.66 * 0,1	m3	3,15	
				RAZEM	3,15
69 d.1.2. 2.2	kalk. własna	Oplata za składowanie urobku	m3		
		poz.68	m3	3,15	
				RAZEM	3,15
70 d.1.2. 2.2	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		
		15 * 0,5 * 1,2	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
71 d.1.2. 2.2	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.70	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
72 d.1.2. 2.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypanie piaskiem	m3		
		15 * 0,5 * 0,3	m3	2,25	
				RAZEM	2,25
73 d.1.2. 2.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypanie gruntem miejscowym	m3		
		15 * 0,5 * 0,7	m3	5,25	
				RAZEM	5,25
74 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15 * 0,5	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
75 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		15 * 0,5	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
76 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		15 * 0,5	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
77 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.76	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
78 d.1.2. 2.2	KNNR 6 0502-03 analogia	Jezdnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki, przyjęto 10% nowych	m2		
		poz.62	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
79 d.1.2. 2.2	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.67	m	4,50	
				RAZEM	4,50
1.2.2. 3		Roboty instalacyjne			
80 d.1.2. 2.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką	m		
		12,9	m	12,90	
				RAZEM	12,90
81 d.1.2. 2.3	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
82 d.1.2. 2.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm	m		
		poz.80	m	12,90	
				RAZEM	12,90
83 d.1.2. 2.3	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna) - instalacja kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.3.1		Roboty ziemne			
84 d.1.3. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		49 / 1000	km	0,05	
				RAZEM	0,05

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.3. 1	KNNR 6 0702-05	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.1.3. 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 odleglość do 1 km Przyjęto wykonanie mechaniczne 70%	m3		
	kanały studnia PVC DN315	49 * 1,0 * 1,7 * 0,7 1,7 * 1,4 * 3 * 0,7	m3 m3	58,31 5,00	
				RAZEM	63,31
87 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglość do 1 km (kat. gruntu III) Przyjęto wykonanie ręczne 30%	m3		
	kanały studnia PVC DN315	49 * 1,0 * 1,3 * 0,3 1,7 * 1,4 * 3 * 0,3	m3 m3	19,11 2,14	
				RAZEM	21,25
88 d.1.3. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm z dowiezieniem piasku	m3		
	kanały studnia betonowa DN1200 studnia PVC DN315	49 * 1,0 * 0,1 5,72 * 1 * 0,2  1,7 * 3 * 0,2	m3 m3  m3	4,90 1,14  1,02	
				RAZEM	7,06
89 d.1.3. 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 studnia PVC DN315	(49 * 1,0 * 0,31 - 49 * ((3,14 * 0,11 * 0,11) / 4)) 1,7 * 1,4 * 3 - 0,08 * 1,4 * 10	m3 m3	14,72 6,02	
				RAZEM	20,74
90 d.1.3. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.88 + poz.89	m3	27,80	
				RAZEM	27,80
91 d.1.3. 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.86 + poz.87) - (poz.88 + poz.89) - ((49 * (3,14 * 0,11 * 0,11) / 4)) - (0,08 * 1,4 * 3)	m3	55,96	
				RAZEM	55,96
92 d.1.3. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.91	m3	55,96	
				RAZEM	55,96

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.3. 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.88 + poz.89	m3	27,80	
				RAZEM	27,80
94 d.1.3. 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.93	m3	27,80	
				RAZEM	27,80
1.3.2		Roboty w konstrukcji nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej			
95 d.1.3. 2	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3 * 2,0	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
96 d.1.3. 2	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie warstwy odsączającej z piasku o grubości 3 cm	m2		
		3 * 2,0	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
97 d.1.3. 2	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		3 * 0,5	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
98 d.1.3. 2	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.97	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
99 d.1.3. 2	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3 * 30%	m	0,90	
				RAZEM	0,90
100 d.1.3. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.96 * 0,03 + poz.97 * 0,15	m3	0,41	
				RAZEM	0,41
101 d.1.3. 2	kalk. własna	Opłata za składowanie urobku	m3		
		poz.100	m3	0,41	
				RAZEM	0,41
102 d.1.3. 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		
		3 * 0,5 * 1,2	m3	1,80	
				RAZEM	1,80
103 d.1.3. 2	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.102	m3	1,80	
				RAZEM	1,80

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄŻ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄŻ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.3. 2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypanie piaskiem	m3		
		3 * 0,5 * 0,3	m3	0,45	
				RAZEM	0,45
105 d.1.3. 2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypanie gruntem miejscowym	m3		
		3 * 0,5 * 0,8	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
106 d.1.3. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		3 * 0,5	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
107 d.1.3. 2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		3 * 0,5	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
108 d.1.3. 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.107	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
109 d.1.3. 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.95	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
110 d.1.3. 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.99	m	0,90	
				RAZEM	0,90
111 d.1.3. 2	KNNR 1 0501-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		1,5 * 11,3	m2	16,95	
				RAZEM	16,95
1.3.3		<b>Roboty nawierzchniowe w konstrukcji nawierzchni najezdnej z kostki brukowej betonowej</b>			
112 d.1.3. 3	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		19 * 2,0	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
113 d.1.3. 3	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie warstwy odsączającej z piasku o grubości 3 cm	m2		
		19 * 2,0	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
114 d.1.3. 3	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		19 * 0,5	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
115 d.1.3. 3	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		



ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.114	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
116 d.1.3. 3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		19 * 0,5	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
117 d.1.3. 3	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		19 * 30%	m	5,70	
				RAZEM	5,70
118 d.1.3. 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.113 * 0,03 + poz.114 * 0,2 + poz.116 * 0,1	m3	3,99	
				RAZEM	3,99
119 d.1.3. 3	kalk. własna	Opłata za składowanie urobku	m3		
		poz.118	m3	3,99	
				RAZEM	3,99
120 d.1.3. 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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		19 * 0,5 * 1,2	m3	11,40	
				RAZEM	11,40
121 d.1.3. 3	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.120	m3	11,40	
				RAZEM	11,40
122 d.1.3. 3	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypianie piaskiem	m3		
		19 * 0,5 * 0,3	m3	2,85	
				RAZEM	2,85
123 d.1.3. 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		
		19 * 0,5 * 0,7	m3	6,65	
				RAZEM	6,65
124 d.1.3. 3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		19 * 0,5	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
125 d.1.3. 3	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		19 * 0,5	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
126 d.1.3. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		19 * 0,5	m2	9,50	
				RAZEM	9,50

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄŻ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄŻ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.1.3. 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.126	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
128 d.1.3. 3	KNNR 6 0502-03 analogia	Jezdnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki, przyjęto 10% nowych	m2		
		poz.112	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
129 d.1.3. 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.117	m	5,70	
				RAZEM	5,70
1.3.4		<b>Roboty instalacyjne</b>			
130 d.1.3. 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.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
131 d.1.3. 4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC-U klasy S SN8 o średnicy 110mm łączone na wcisk z litą ścianką	m		
		49,0	m	49,00	
				RAZEM	49,00
132 d.1.3. 4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
133 d.1.3. 4	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano 45° 110mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.1.3. 4	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójniki 45° 110mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
135 d.1.3. 4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 110 mm	m		
		poz.131	m	49,00	
				RAZEM	49,00
136 d.1.3. 4	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna powykonawcza) - instalacja kanalizacji deszczowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		<b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>			
2.1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
2.1.1		<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>			
137 d.2.1. 1	kalk. własna	Demontaż urządzeń, przyborów i armatury sanitarnej z pomieszczeń biblioteki	kpl		
		1	kpl	1,00	

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄŻ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄŻ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
138 d.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
139 d.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
140 d.2.1. 1	KNR 4-02 0133-02 analogia	Demontaż zestawu wodomierzowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.2		KOTŁOWNIA Z INSTALACJĄ CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
141 d.2.1. 2	KNR 4-04 0706-01	Demontaż podgrzewacza wody	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.2.1. 2	kalk. własna	Demontaż istniejących urządzeń instalacji kotłowej w tym pompy obiegowe, zawory kulowe, zawory zwrotne, filtry, termometry, manometry	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.2.1. 2	kalk. własna	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania (rurociągów stalowych, z tworzywa sztucznego)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.2.1. 2	kalk. własna	Demontaż grzejników	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.3		ROBOTY BUDOWLANE			
145 d.2.1. 3	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
146 d.2.1. 3	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
147 d.2.1. 3	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
148 d.2.1. 3	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.147	m	25,00	
				RAZEM	25,00

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.2.1. 3		Utylizacja odpadów z budowy	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.2.1		Roboty budowlane			
150 d.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.		
		11	otw.	11,00	
				RAZEM	11,00
151 d.2.2. 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
152 d.2.2. 1	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
153 d.2.2. 1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.152	m	9,00	
				RAZEM	9,00
2.2.2		Roboty instalacyjne			
154 d.2.2. 2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		61,9	m	61,90	
				RAZEM	61,90
155 d.2.2. 2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		31,8	m	31,80	
				RAZEM	31,80
156 d.2.2. 2	KNNR 4 0404-02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 26mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		12,1	m	12,10	
				RAZEM	12,10
157 d.2.2. 2	KNNR 4 0404-03	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		1,1	m	1,10	
				RAZEM	1,10
158 d.2.2. 2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		38,1	m	38,10	
				RAZEM	38,10
159 d.2.2. 2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,3	m	5,30	
				RAZEM	5,30

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.2.2. 2	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17,6	m	17,60	
				RAZEM	17,60
161 d.2.2. 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 6mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm	m		
		poz.154	m	61,90	
				RAZEM	61,90
162 d.2.2. 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 6mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m		
		poz.155	m	31,80	
				RAZEM	31,80
163 d.2.2. 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 6mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m		
		poz.156	m	12,10	
				RAZEM	12,10
164 d.2.2. 2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 6mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
		poz.157	m	1,10	
				RAZEM	1,10
165 d.2.2. 2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
		poz.158	m	38,10	
				RAZEM	38,10
166 d.2.2. 2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 30mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m		
		poz.159	m	5,30	
				RAZEM	5,30
167 d.2.2. 2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 30mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm	m		
		poz.160	m	17,60	
				RAZEM	17,60
168 d.2.2. 2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.154 + poz.155 + poz.156 + poz.157 + poz.158 + poz.159 + poz.160	m	167,90	
				RAZEM	167,90
169 d.2.2. 2	KNNR 4 0127-01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
170 d.2.2. 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.168	m	167,90	
				RAZEM	167,90
2.2.3		Armatura - instalacja wodociągowa			
171 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0140-02 analogia	Podlicznik wody zimnej 1/2" 2,5m <sup>3</sup> /h ze zdalnym odczytem	kpl.		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
172 d.2.2. 3	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
173 d.2.2. 3	KNR 2-15 0121-01 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny wody 50 l, 1,8kW	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
174 d.2.2. 3	KNNR 4 0116-08	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm do baterii	szt		
		poz.173	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
175 d.2.2. 3	KNNR 4 0135-02	Zawór czepalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
176 d.2.2. 3	KNNR 4 0116-01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych	szt		
		poz.175	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
177 d.2.2. 3	KNNR 4 0132-01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych	szt		
		2 + 1	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
178 d.2.2. 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.177	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2.4		Przejścia rurociągów przez przegrody			
179 d.2.2. 4	KNR-W 2-19 0217-05 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany o grubości do 50 cm dla instalacji c.o. o śr.nom. 32-50mm w tulejach z rur PVC DN75	przej		
		5	przej	5,00	
				RAZEM	5,00
180 d.2.2. 4	kalk. własna	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy 40mm - przejście szczelne przez strop REI 120	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.3.1		Roboty budowlane			
181 d.2.3. 1	KNNR 5 1209-1205 analogia	Przebijanie otworów śr. do 110 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
		14	otw.	14,00	
				RAZEM	14,00
182 d.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.		
		20	otw.	20,00	

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,00
183 d.2.3. 1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
184 d.2.3. 1	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.183	m	9,00	
				RAZEM	9,00
2.3.2		<b>Roboty instalacyjne</b>			
185 d.2.3. 2	KNR 2-15 0219-03	Montaż klapy zwrotnej o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
186 d.2.3. 2	KNR 7-07 0101-01	Podposadzkowa przepompownia ścieków szarych z wpustem podłogowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
187 d.2.3. 2	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
188 d.2.3. 2	KNNR 4 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający DN50	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
189 d.2.3. 2	KNNR 4 0222-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
190 d.2.3. 2	KNNR 4 0222-02 analogia	Montaż drzwiczek rewizyjnych do czyszczaków kanalizacyjnych	szt		
		poz.189	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
191 d.2.3. 2	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. 110 mm - przejście szczelne przez dach	szt.		
		poz.187	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
192 d.2.3. 2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		27,8	m	27,80	
				RAZEM	27,80
193 d.2.3. 2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,2	m	16,20	
				RAZEM	16,20
194 d.2.3. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45,4	m	45,40	
				RAZEM	45,40
195 d.2.3. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych (odpowietrzenie)	m		
		46,9	m	46,90	
				RAZEM	46,90
196 d.2.3. 2	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - skropliny	m		
		18,7	m	18,70	
				RAZEM	18,70
197 d.2.3. 2	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - skropliny	m		
		1,1	m	1,10	
				RAZEM	1,10
198 d.2.3. 2	KNR-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.		
		3 + 1	podej.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.3.3		Armatura - kanalizacja sanitarna			
199 d.2.3. 3	KNNR 4 0218-01	Montaż wpustu ścikowego nierdzewnego o średnicy 50mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
200 d.2.3. 3	KNNR 4 0211-01	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt		
		poz.199	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.3.4		Przejścia rurociągów przez przegrody			
201 d.2.3. 4	KNR-W 2-19 0217-06 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany o grubości do 50 cm dla instalacji c.o. o śr.nom. 75mm w tulejach z rur PVC DN110	przej.		
		1	przej.	1,00	
				RAZEM	1,00
202 d.2.3. 4	KNR-W 2-19 0217-08 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany o grubości do 50 cm dla instalacji c.o. o śr.nom. 110mm w tulejach z rur PVC DN160	przej.		
		7	przej.	7,00	
				RAZEM	7,00
203 d.2.3. 4	kalk. własna	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy 75mm - przejście szczelne przez strop REI 120	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
204 d.2.3. 4	kalk. własna	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy 75mm - przejście szczelne przez strop REI 60	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.2.3. 4	kalk. własna	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy 110mm - przejście szczelne przez strop REI 120	szt		



ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
206 d.2.3. 4	kalk. własna	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy 110mm - przejście szczelne przez strop REI 60	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.4		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.4.1		Roboty budowlane			
207 d.2.4. 1	KNNR 5 1209-0605	Przebijanie otworów śr. do 110 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub z cegły	otw.		
		9	otw.	9,00	
				RAZEM	9,00
208 d.2.4. 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
209 d.2.4. 1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
210 d.2.4. 1	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.209	m	4,00	
				RAZEM	4,00
2.4.2		Roboty instalacyjne			
211 d.2.4. 2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu higienicznego HP 10 600x600 z podejściami bocznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
212 d.2.4. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu higienicznego HP 20 600x900 z podejściami bocznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
213 d.2.4. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu higienicznego HP 20 600x1100 z podejściami bocznym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
214 d.2.4. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu higienicznego HP 20 600x1600 z podejściami bocznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
215 d.2.4. 2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu higienicznego HP 30 600x1100 z podejściami bocznym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
216 d.2.4. 2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu higienicznego HP 30 600x1200 z podejściami bocznym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.2.4. 2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe typu higienicznego HP 30 900x700 z podejściami bocznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
218 d.2.4. 2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe typu higienicznego HP 30 900x900 z podejściami bocznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
219 d.2.4. 2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe CV 11 600x400 z podejściami dolnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
220 d.2.4. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV 22 600x900 z podejściem dolnym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
221 d.2.4. 2	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl		
		poz.211 + poz.214 + poz.213 + poz.212 + poz.215 + poz.216 + poz.217 + poz.218 + poz.219 + poz.220	kpl	14,00	
				RAZEM	14,00
222 d.2.4. 2		Montaż głowicy termostatycznej z wkładką zaworową, korkiem i podwójnym przyłączem kątowym	szt		
		poz.219 + poz.220	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
223 d.2.4. 2	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna, czujnik wbudowany, ogr.zakres temp	szt.		
		poz.211 + poz.214 + poz.213 + poz.212 + poz.215 + poz.216 + poz.217 + poz.218	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
224 d.2.4. 2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe - zawór termostatyczny z nastawą wstępną kątowny	szt.		
		poz.223	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
225 d.2.4. 2	KNNR 4 0412-01	Zawór odcinający - zawór termostatyczny powrotny, bez nastawy wstępnej, kątowny	szt.		
		poz.223	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
226 d.2.4. 2	KNNR 4 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)z dokonaniem regulacji	urz.		
		poz.222	urz.	2,00	
				RAZEM	2,00
227 d.2.4. 2	KNR 7-24 0152-01	Montaż kurtyn powietrza elektrycznej z nagrzewnicą	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.2.4. 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		
		41,8	m	41,80	
				RAZEM	41,80
229 d.2.4. 2	KNNR 4 0402-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - rury stalowe ocynkowane zaciskane	m		
		44,0	m	44,00	
				RAZEM	44,00
230 d.2.4. 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		
		11,0	m	11,00	
				RAZEM	11,00
231 d.2.4. 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		
		23,1	m	23,10	
				RAZEM	23,10
232 d.2.4. 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		
		123,2	m	123,20	
				RAZEM	123,20
233 d.2.4. 2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.228 + poz.229 + poz.230 + poz.231 + poz.232	m	243,10	
				RAZEM	243,10
234 d.2.4. 2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.233	m	243,10	
				RAZEM	243,10
235 d.2.4. 2	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny skalnej z zewnętrzną okładziną folii aluminiowej i zakładką samoprzylepną rurociągów o śr.zewn. 22 mm	m2		
		poz.228	m2	41,80	
				RAZEM	41,80
236 d.2.4. 2	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny skalnej z zewnętrzną okładziną folii aluminiowej i zakładką samoprzylepną rurociągów o śr.zewn. 28 mm	m2		
		poz.229	m2	44,00	
				RAZEM	44,00
237 d.2.4. 2	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny skalnej z zewnętrzną okładziną folii aluminiowej i zakładką samoprzylepną rurociągów o śr.zewn. 35 mm	m2		
		poz.230	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
238 d.2.4. 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki PE w płaszczu	m		
		poz.231	m	23,10	
				RAZEM	23,10
239 d.2.4. 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PE w płaszczu	m		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.232	m	123,20	
				RAZEM	123,20
2.4.3		Przejścia rurociągów przez przegrody			
240 d.2.4. 3	KNR-W 2-19 0217-08 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany o grubości do 50 cm dla instalacji c.o. o śr.nom. 2x28mm w tulejach z rur PVC DN160	przej		
		2	przej	2,00	
				RAZEM	2,00
241 d.2.4. 3	kalk. własna	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy 2x22mm - przejście szczelne przez strop REI 120	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
242 d.2.4. 3	kalk. własna	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy 2x28mm - przejście szczelne przez strop REI 120	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		TECHNOLOGIA KOTŁOWNI			
243 d.2.5	KNR 7-07 0102-02	Pompa obiegowa instalacji c.o.: V = 1,836 m3/h, H = 1,89 m s.w.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
244 d.2.5	KNNR 4 0531-03	Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru 0-100°C	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
245 d.2.5	KNNR 4 0531-04	Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru 0-0,6 MPa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
246 d.2.5	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
247 d.2.5	KNR 2-15 0408-01	Zawory spustowy gwintowany ze złączką do węża DN15	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
248 d.2.5	KNNR 4 0520-04	Filtr siatkowy DN32	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
249 d.2.5	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
250 d.2.5	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
251 d.2.5	KNNR 4 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
252 d.2.5	KNNR 4 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
253 d.2.5	KNR 0-31 0214-02	Licznik ciepła - kompaktowy ciepłomierz z możliwością zamontowania modułu zdalnego o przepływie 2,5 m <sup>3</sup> /h, o śr. przyłączenia 20mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
254 d.2.5	KNNR 4 0514-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 50 mm	m		
		1,2 * 2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
255 d.2.5	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		
		8,8	m	8,80	
				RAZEM	8,80
256 d.2.5	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny skalnej z zewnętrzną okładziną folii aluminiowej i zakładką samoprzylepną rurociągów o śr.zewn. 35 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.255	m <sup>2</sup>	8,80	
				RAZEM	8,80
257 d.2.5	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,20	m	4,20	
				RAZEM	4,20
258 d.2.5	KNNR 4 0406-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.257	m	4,20	
				RAZEM	4,20
259 d.2.5	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kotłownia		
		1	kotłownia	1,00	
				RAZEM	1,00
260 d.2.5	kalk. własna	Wyposażenie kotłowni w sprzęt gaśniczy zgodny z obowiązującymi przepisami, przygotowanie instrukcji obsługi i instrukcji p.poż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		WYMIANA PRZEJŚCIA PRZYŁĄCZA C.O. PRZEZ ŚCIANĘ			
2.6.1		Roboty instalacyjne			
261 d.2.6. 1	KNR 2-20 0113-13	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 54 cm dla rurociągów ciepłych zasilających i powrotnych z rur stalowych o śr. 32 mm	szt.p rzejs c		
		2	szt.p rzejs c	2,00	
				RAZEM	2,00
2.6.2		Roboty ziemne			
262 d.2.6. 2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		1 * 1	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
263 d.2.6. 2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		1 * 1 * 1,2	m <sup>3</sup>	1,20	
				RAZEM	1,20

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264 d.2.6. 2	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.III	m3		
		poz.263	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
265 d.2.6. 2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.263	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
266 d.2.6. 2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		1 * 1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7		INSTALACJA WENTYLACJI			
2.7.1		Roboty budowlane			
267 d.2.7. 1	KNNR 3W 0307-01	Ręczne przebicia w ścianach	m3		
		0,8	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
268 d.2.7. 1	KNNR 3W 0302-01	Uzupełnienie otworów w ścianach	m3		
		poz.267	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
2.7.2		Roboty instalacyjne			
2.7.2.1		Instalacja wentylacji NW1			
269 d.2.7. 2.1	KNR 2-17 0203-01	Montaż centrali wentylacyjnej NW1 podwieszana, z wymiennikiem przeciwprądowym, Vn=760m3/h, Vw=760m3/h z nagrzewnicą elektryczną 3,0kW oraz zestawem zaworowo-pompowym i kompletną automatyką	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
270 d.2.7. 2.1	KNR 7-08 0301-01	Montaż szafki sterowniczej	układ		
		1	układ	1,00	
				RAZEM	1,00
271 d.2.7. 2.1	KNR 7-08 0509-01	Montaż okablowania centrali wentylacyjnej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
272 d.2.7. 2.1	ZKMC 1 0305-01	Uruchomienie automatyki centrali	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
273 d.2.7. 2.1	ZKMC 1 0402-01	Ruch regulacyjno-pomiarowy w dużych instalacjach	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
274 d.2.7. 2.1	ZKMC 1 0403-01	Ruch odbiorowy w dużych instalacjach	szt		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
275 d.2.7. 2.1	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A 400x300mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
276 d.2.7. 2.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o średnicy 125mm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
277 d.2.7. 2.1	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
278 d.2.7. 2.1	KNR 2-17 0143-02	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obwodzie do 1760 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
279 d.2.7. 2.1	KNR 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
280 d.2.7. 2.1	KNR 2-17 0148-03	Cokół dachowy o wym. 400x300mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
281 d.2.7. 2.1	KNR 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o wym. 400x300mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
282 d.2.7. 2.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, o średnicy 125mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
283 d.2.7. 2.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, o średnicy 160mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
284 d.2.7. 2.1	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x300mm, L=1,5m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
285 d.2.7. 2.1	KNR-W 2-17 0135-04	Kłapa zwrotna o wym. 400x300mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
286 d.2.7. 2.1	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,4 * 2 + 0,3 * 2) * 33,0$	m2	46,20	
				RAZEM	46,20
287 d.2.7. 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		
		$(3,14 * 0,125 * 42,1) + (3,14 * 0,16 * 13,2) + (3,14 * 0,2 * 9,9)$	m2	29,37	
				RAZEM	29,37
288 d.2.7. 2.1	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		
		$3,14 * 0,25 * 3,3$	m2	2,59	
				RAZEM	2,59
289 d.2.7. 2.1	KNR 2-16 0124-01	Izolacja wełną mineralną pod blachą aluminiową grubości 50mm	m2		
		poz.286	m2	46,20	
				RAZEM	46,20
290 d.2.7. 2.1	KNR 2-16 0305-02	Izolacja płytami z wełny mineralnej samprzylepnymi o gr. 40mm z płaszczem zewnętrznym z folii aluminiowej	m2		
		poz.287 + poz.288	m2	31,96	
				RAZEM	31,96
291 d.2.7. 2.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki drzwiowe o pow. czynnej 220cm2	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7.2. 2		Instalacja wywiewu z WC			
292 d.2.7. 2.2	KNR 2-17 0206-01	Wentylator kanałowy o średnicy króćców 160mm Vw=150m3/h, dp=150Pa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
293 d.2.7. 2.2	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy 125mm	szt		
		poz.292	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
294 d.2.7. 2.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o średnicy 125mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
295 d.2.7. 2.2	KNR-W 2-17 0136-01	Kłapa zwrotna śr. 125mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
296 d.2.7. 2.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, o średnicy 125mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
297 d.2.7. 2.2	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		
		$3,14 * 0,125 * 27,5$	m2	10,79	
				RAZEM	10,79



ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298 d.2.7. 2.2	KNR 2-16 0305-02	Izolacja płytami z wełny mineralnej samprzylepnymi o gr. 40mm z płaszczem zewnętrznym z folii aluminiowej	m2		
		poz.297	m2	10,79	
				RAZEM	10,79
299 d.2.7. 2.2	KNR 2-17 0138-02	Kratki drzwiowe o pow. czynnej 220cm2	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
2.8		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
2.8.1		Roboty budowlane			
300 d.2.8. 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
301 d.2.8. 1	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
2.8.2		Roboty instalacyjne			
302 d.2.8. 2	KNR 7-24 0153-01	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
303 d.2.8. 2	KNR 5-08 0403-01	Montaż modułów sterujących (dostarczanych z agregatem freonowy)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
304 d.2.8. 2	KNR 7-24 0130-01	Montaż klimatyzatora ściennego o mocy chłodniczej / grzewczej 2,6kW/3,2kW z pompką kondensatu	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
305 d.2.8. 2	KNR 7-24 0130-01	Montaż klimatyzatora ściennego o mocy chłodniczej / grzewczej 2,1kW/2,3kW z pompką kondensatu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
306 d.2.8. 2	KNR 5-08 0403-01	Montaż pilotów przewodowych przy klimatyzatorach	szt		
		poz.304 + poz.305	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
307 d.2.8. 2	KNNR 4 0405-01	Rurociągi chłodnicze miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		62,6	m	62,60	
				RAZEM	62,60
308 d.2.8. 2	KNNR 4 0405-01	Rurociągi chłodnicze miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		62,6	m	62,60	
				RAZEM	62,60

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
309 d.2.8. 2	KNR 0-34 0104-09	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z pianki kauczukowej (dla chłodnictwa)	m		
		poz.307	m	62,60	
				RAZEM	62,60
310 d.2.8. 2	KNR 0-34 0104-09	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z pianki kauczukowej (dla chłodnictwa)	m		
		poz.308	m	62,60	
				RAZEM	62,60
311 d.2.8. 2	KNR 7-24 0513-06	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
312 d.2.8. 2	KNR 7-24 0514-06	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
313 d.2.8. 2	KNR 7-24 0515-06	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
314 d.2.8. 2	KNR 7-24 0516-06	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄŻ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄŻ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 636,32		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	0000009	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 25 mm	szt	11,22		
2	0000009	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm	szt	0,66		
3	0000010	Kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm	szt	12,40		
4	0000011	Cegła budowlana pełna	szt	349,00		
5	0000022	Blacha aluminiowa walcowana na zimno gr.1,0mm	kg	142,30		
6	0000029	Centrala wentylacyjna ze zintegrowaną pompą ciepła NW1 stojąca z wymiennikiem obrotowym, Vn=1130m3/h, Vw=1170m3/h z nagrzewnicą elektryczną 3,0kW, rewersyjną pompą ciepła moc grzanie/chłodzenie 20,5/7,85kW, chłodnicą freonową R134a oraz zestawem zaworowo-pompowym i kompletną automatyką	kpl	1,00		
7	0000029	Panel sterowania do automatyki (NW1)	kpl	1,00		
8	0000030	Rury PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm	m	19,07		
9	0000030	Rury PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm	m	1,12		
10	0000033	Drut miedziany 1,5mm (10m)	m	0,47		
11	0000040	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 25 mm	szt	18,70		
12	0000040	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 32 mm	szt	1,10		
13	0000041	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	4,00		
14	0000043	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW śr.110mm	szt	4,00		
15	0000043	Drzwiczki rewizyjne o wym. 25x25 cm	szt	4,00		
16	0000043	Kształtki ze stali węglowej, ocynkowane-zaprasowywane 22x1,5mm	szt	25,50		
17	0000044	Kształtki ze stali węglowej, ocynkowane-zaprasowywane 35x1,5mm	szt	8,91		
18	0000049	Drut stalowy miękki ocynkowany 1,2mm	kg	15,18		
19	0000061	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy 125mm	szt	1,00		
20	0000062	Kształtki miedziane lutowane 6mm	szt	85,14		
21	0000066	Opłata za utylizację odpadów	m3	2,00		
22	0000068	Kształtki wentylacyjne kołowe S (Spira) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	11,65		
23	0000069	Kształtki wentylacyjne kołowe S (Spira) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	0,75		
24	0000074	Kołnierz,obejma ognioochronna EI120 o średnicy 40mm	szt	1,00		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄŻ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄŻ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	0000074	Kołnierz,obejma ognioochronna EI 120 o średnicy 75mm	szt	5,00		
26	0000074	Kołnierz,obejma ognioochronna EI 60 o średnicy 75mm	szt	1,00		
27	0000074	Kołnierz,obejma ognioochronna EI 60 o średnicy 110mm	szt	3,00		
28	0000074	Kołnierz,obejma ognioochronna EI 120 o średnicy 110mm	szt	5,00		
29	0000074	Kołnierz,obejma ognioochronna EI 120 o średnicy 160mm	szt	2,00		
30	0000084	Otuliny grubości 9mm dla Dn6mm	m	137,72		
31	0000084	Konstrukcje wsporcze stalowe do rur o masie 5-20kg	kg	7,60		
32	0000087	Pilot przewodowy urządzenia klimatyzacyjnego	szt	3,00		
33	0000087	Kratki drzwiowe o pow. czynnej 220cm2	kpl	6,00		
34	0000088	Płaskowniki perforowane PP	kg	1,00		
35	0000090	Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	0,22		
36	0000090	Rury stalowe ocynkowane zaciskane śr. 22x1,5mm	m	43,47		
37	0000091	Płyty z wełny mineralnej samoprzylepne Ventilam Alu Plus 40 (Isover)	m2	44,89		
38	0000091	Rury stalowe ocynkowane zaciskane śr. 35x1,5mm	m	20,59		
39	0000093	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	32,10		
40	0000094	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,04		
41	0000101	Kształtki mosiężne 20mm	szt	84,00		
42	0000105	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	16,47		
43	0000106	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 315mm	szt	0,65		
44	0000107	Uchwyt do rur PP-R śr. 20mm z wkładką gumową	szt	2,00		
45	0000111	Uchwyty do rur stalowych śr. 22x1,5mm	szt	21,74		
46	0000111	Uchwyty do rur stalowych śr. 35x1,5mm	szt	8,91		
47	0000117	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, o średnicy 125mm	szt	11,00		
48	0000117	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, o średnicy 160mm	szt	2,00		
49	0000129	Przewody wentylacyjne kołowe S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	30,12		
50	0000129	Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektryczną dł. 1,5m, o przepływie powietrza 3600m3/h, moc grzewcza 6,5-11kW, zasilanie 230V/50Hz	szt	1,00		
51	0000130	Przewody wentylacyjne kołowe S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	1,94		
52	0000135	Łączniki żeliwne czarne 15mm	szt	0,04		
53	0000135	Przewód kabelkowy YKSLY 10 x 0,5 mm2	m	52,00		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54	0000139	Rury miedziane do chłodnictwa 6,35x0,8mm (1/4")	m	65,10		
55	0000139	Rury miedziane do chłodnictwa 9,52x0,8mm (3/8")	m	65,10		
56	0000140	Manometr tarczowy 0-0,6MPa z kurkiem i rurką syfonową	kpl	1,00		
57	0000147	Skrzynka modułów sterujących	szt	1,00		
58	0000149	Głowica termostatyczna z wkładką zaworową, korkiem i podwójnym przyłączem kątowym	kpl	2,00		
59	0000155	Śruby fundamentowe rodzaj Z M10x100mm z nakrętkami	kg	0,61		
60	0000157	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	23,99		
61	0000159	Taśma 3x50mm	m	27,13		
62	0000162	Taśma samoprzylepna	m	191,14		
63	0000175	Uchwyty do rur miedzianych chłodniczych śr.6mm	szt	126,45		
64	0000176	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	12,50		
65	0000176	Kształtki zaprasowane PE-RT/Al/PE-HD 16mm	szt	35,90		
66	0000178	Kształtki zaprasowane PE-RT/Al/PE-HD 26mm	szt	7,99		
67	0000178	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	2,08		
68	0000179	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	108,16		
69	0000181	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	2,75		
70	0000184	Kształtki PP-R 20mm	szt	10,00		
71	0000184	Kształtki PP-R 16mm	szt	2,00		
72	0000192	Kształtki PVC do k.wew. o śr.50mm	szt	19,01		
73	0000194	Kształtki PVC do k.zew. o śr.110mm	szt	55,38		
74	0000201	Wełna mineralna	kg	207,90		
75	0000203	Pokrywa/dno PP do rur 315	szt	3,00		
76	0000203	Wentylator kanałowy o średnicy króćców 160mm Vw=150m3/h, dp=150Pa	szt	1,00		
77	0000205	Wkręty do blach samogwintujące kuliste	kg	0,92		
78	0000206	Pompa obiegowa instalacji c.o.: V = 1,836 m3/h, H = 1,89 m s.w.	szt	1,00		
79	0000209	Pompy kondensatu do klimatyzatorów	kpl	3,00		
80	0000211	Pospółka	m3	0,60		
81	0000212	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,27		
82	0000219	Zawór nawiewny D125, regulowany za pomocą obrotowego środka dysku, blokada ustawienia za pomocą nakrętki blokującej z ramką montażową	szt	16,00		
83	0000244	Rura stalowa czarna bez szwu 15mm	m	0,08		
84	0000251	Rura teleskopowa z PVC do rur karb. z uszczelką 315x325	szt	3,00		
85	0000252	Rury karbowane 315x2000	szt	3,00		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
86	0000273	Rury PVC-U lite kl. S SN8 160x4,7mm	m	13,16		
87	0000312	Tablica informacyjna	szt	3,00		
88	0000315	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową	m	4,70		
89	0000321	Termometr przemysłowy 0-100st. z kurkiem i rurką syfonową	kpl	2,00		
90	0000336	Przejścia szczelne dla rur o śr zewn. 110 mm	szt	1,00		
91	0000351	Przylącze elastyczne do armatury dł.300mm w oplocie stalowym	szt	5,00		
92	0000377	Wkładka "in situ" do studni D315/315	szt	0,90		
93	0000380	Rury ochronne PVC do rur kan. o śr. 50mm	m	3,89		
94	0000381	Właz kanałowy żeliwny A15	szt	3,00		
95	0000382	Rury ochronne PVC do rur kan. o śr. 110mm	m	11,08		
96	0000389	Rury PVC do k.wew. 50x2,5mm	m	28,91		
97	0000391	Rury PVC do k.wew. 110x2,6mm	m	85,84		
98	0000398	Zawory mufowe 25mm	szt	4,00		
99	0000399	Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al 16 x 2,0	m	68,09		
100	0000400	Zawory odpowietrzające 1/2" z zaworami odcinającymi	kpl	2,00		
101	0000400	Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al 20 x 2,0	m	34,98		
102	0000401	Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.Al 26 x 3,0	m	13,07		
103	0000406	Rury wywiewne z PCW śr.110mm	szt	1,00		
104	0000431	Złączki grzejnikowe mosiężne kolankowe śr.15mm	szt	14,00		
105	0000466	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	121,55		
106	0000475	Uchwyty do rur z PVC o śr.110mm	szt	73,84		
107	0000476	Uchwyty do rur z PVC o śr.50mm	szt	30,80		
108	0000544	Wpust podłogowy 10x10cm ze stali nierdzewnej, kwadratowy ze zdejmowaną pokrywą	szt	3,00		
109	0000557	Zawory kulowe gwintowane wodne śr.15mm	szt	0,20		
110	0000558	Zawory kulowe kątowe 1/2" / 1/2"	szt	3,00		
111	0000570	Zawory zwrotne mufowe PN10 15mm	szt	0,20		
112	0000613	Złączka z gwintem zew. 20 x 1/2"	szt	39,00		
113	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	1,25		
114	1331200	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	6,24		
115	1342306	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	3,12		
116	1342306	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm	szt.	33,28		
117	1342399	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	0,64		
118	1365002	kliny stalowe	kg	2,00		
119	1410800	podchloryn sodowy	kg	0,01		
120	1530101	mydło maziste (szare) 65 %	kg	0,80		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
121	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,60		
122	1540802	tlen techniczny	m3	2,00		
123	1600614	kruszywo łamane 0/31,5 mm	t	7,14		
124	1601899	piasek	m3	47,23		
125	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	10,65		
126	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	49,00		
127	1700305	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,02		
128	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,86		
129	1720200	wapno suchogaszzone	kg	25,46		
130	2200410	bloczek oporowy	szt	1,00		
131	2222011	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,80		
132	2222011	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	6,80		
133	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1,29		
134	2370699	mieszanka betonowa o RM=2,5MPa	m3	2,72		
135	2370699	mieszanka betonowa B 15 (C 12/15)	m3	0,26		
136	3930000	woda	m3	10,28		
137	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,01		
138	5030999	Rury stalowe ocynkowane zaciskane śr. 28x1,5mm	m	45,76		
139	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	1,53		
140	5031999	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	1,45		
141	5043999	rura osłonowa PVC DN75	m	3,00		
142	5043999	rura osłonowa PVC DN110	m	0,60		
143	5043999	rura osłonowa PVC DN160	m	5,40		
144	5062999	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	14,59		
145	5064602	rura osłonowa PEHD DN160	m	0,84		
146	5109999	Kształtki ze stali węglowej, ocynkowane-zaprasowywane 28x1,5mm	szt.	20,68		
147	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,02		
148	5148999	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	0,20		
149	5420000	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.	2,00		
150	5420000	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 600mm z zamknięciem rurą teleskopową, z pokrywą żeliwną klasy D-400 (studnia rozprężna)	szt.	2,00		
151	5501302	zaślepka PVC-U śr. 160mm	szt.	3,00		
152	5601199	Rury PVC do k.wew. 75x2,5mm	m	16,20		
153	5601299	Rury PVC-U lite kl. S SN8 110x3,2mm	m	49,98		
154	5601499	Rury ochronne PVC do rur kan. o śr. 75mm	m	1,94		
155	5603999	rura PE 100 RC SDR 17 PN 10 Dz40x2,4	m	4,79		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
156	5604999	Rura wielowarstwowa HT/PE-RT z wkł.AI 32 x 3,0	m	1,19		
157	5604999	rury z PP-R Stabi 50x8,3mm	m	19,01		
158	5604999	Rury z PP-R Stabi 40x6,7mm	m	5,72		
159	5604999	Rury z PP-R Stabi 32x5,4mm	m	41,15		
160	5604999	rury wielowarstwowe o śr. zew. 16mm np. firmy HERZ typ PE-RT/AL/PE-RT	m	25,41		
161	5604999	rury wielowarstwowe o śr. zew. 20mm np. firmy HERZ typ PE-RT/AL/PE-RT	m	135,52		
162	5613600	Zawór napowietrzający DN50	szt.	3,00		
163	5613999	Kształtki PVC do k.wew. o śr.75mm	szt.	7,61		
164	5614999	Kolano PVC 45* 110mm	szt.	1,00		
165	5614999	Trójnik PVC 45* 110mm	szt.	7,00		
166	5619999	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,20		
167	563011416	rura osłonowa z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 250x7,3	m	0,60		
168	5632999	rura z polietylenu twardego PEHD o śr. nom. 63 mm	m	4,33		
169	5639999	Kształtki zaprasowane PE-RT/AI/PE-HD 20mm	szt.	18,44		
170	5639999	Kształtki zaprasowane PE-RT/AI/PE-HD 32mm	szt.	0,67		
171	5639999	kształtki PP-R Stabi 50mm	szt.	7,92		
172	5639999	kształtki PP-R Stabi 40mm	szt.	2,49		
173	5639999	kształtki PP-R Stabi 32mm	szt.	23,24		
174	5639999	kształtki zaprasowywane o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	13,40		
175	5639999	kształtki zaprasowywane o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	71,46		
176	5646599	element przejściowy kolano PE Dz 40 / DN25	szt.	1,04		
177	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0,10		
178	5700999	Zawór czerpakny ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
179	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągłego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt.	0,10		
180	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
181	5730099	Zawory mufowe 20mm	szt.	4,00		
182	5730099	Zawory mufowe 32mm	szt.	1,00		
183	5730099	Zawory zwrotne mufowe PN10 32mm	szt.	2,00		
184	5730299	Zawory spustowy gwintowany ze złączką do węża DN15	szt.	2,00		
185	5730299	Zawór przelotowy grzybkowy DN25	szt.	2,00		
186	5730899	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
187	5730899	filtr skośny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
188	5731999	Zawory grzejnikowe - zawór termostatyczny z nastawą wstępną kątowny	szt.	12,00		
189	5731999	Zawór odcinający - zawór termostatyczny powrotny, bez nastawy wstępnej, kątowny	szt.	12,00		
190	5731999	Głowica termostatyczna, czujnik wbudowany, ogr.zakres temp	szt.	12,00		



ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
191	5820299	Filtr siatkowy DN32	szt.	1,00		
192	5830200	zawory kulowe gwintowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
193	5972099	Rozdzielacze do instalacji c.o. 5 króćców z rur o śr. nominalnej 50mm	m	2,40		
194	6011099	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu higienicznego HP 10 600x600 z podejściami bocznym	szt.	1,00		
195	6011099	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11 600x400 z podejściami dolnym	szt.	1,00		
196	6011199	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu higienicznego HP 20 600x900 z podejściami bocznym	szt.	1,00		
197	6011199	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu higienicznego HP 20 600x1100 z podejściami bocznym	szt.	2,00		
198	6011199	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu higienicznego HP 20 600x1600 z podejściami bocznym	szt.	1,00		
199	6011199	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 22 600x900 z podejściem dolnym	szt.	1,00		
200	6011999	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu higienicznego HP 30 600x1100 z podejściami bocznym	szt.	3,00		
201	6011999	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu higienicznego HP 30 600x1200 z podejściami bocznym	szt.	2,00		
202	6011999	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu higienicznego HP 30 900x700 z podejściami bocznym	szt.	1,00		
203	6011999	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu higienicznego HP 30 900x900 z podejściami bocznym	szt.	1,00		
204	6080199	Kolano z gwintem zewnętrznym 20 x 2 - R 3/4	szt.	48,00		
205	6088100	Rozetka ozdobna	szt.	24,00		
206	6301813	Licznik ciepła - kompaktowy ciepłomierz z możliwością zamontowania modułu zdalnego o przepływie 2,5 m3/h, o śr. przyłączenia 20mm	kpl.	1,00		
207	6305099	Podlicznik wody zimnej 1/2" 2,5m3/h ze zdalnym odczytem	szt.	1,00		
208	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
209	6343401	kłapa zwrotna DN160	szt.	1,00		
210	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	2,43		
211	6505699	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	24,49		
212	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	23,56		
213	6510399	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o wym. 400x300mm	szt.	1,00		
214	6512099	Kłapa zwrotna śr. 125mm /wentylacja/	szt.	1,00		
215	6512299	Kłapa zwrotna o wym. 400x300mm /wentylacja/	szt.	1,00		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
216	6520399	Anemostat nawiewny kwadratowy ze stałymi lamelami i skrzynkami rozprężnymi z przepustnicą, skrzynka izolowana, 330x330mm	szt.	1,00		
217	6520499	Wyrzutnia dachowa typ B o wym. 400x300mm	szt.	1,00		
218	6520799	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A 400x300mm	szt.	1,00		
219	6522699	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o wym. 400x300mm	szt.	1,00		
220	6522699	Cokół dachowy izolowany o wym. 400x300mm	szt.	1,00		
221	6525299	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x300mm, L=1,5m	szt.	2,00		
222	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1500 mm	szt.	4,00		
223	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	8,78		
224	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	2,02		
225	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 150 mm	szt.	2,08		
226	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1500 mm	szt.	2,08		
227	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	55,90		
228	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1600 mm	szt.	9,28		
229	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1760 mm	szt.	1,05		
230	6600101	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	2,00		
231	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
232	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0,52		
233	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych śr. 28x1,5mm	szt.	20,68		
234	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	12,96		
235	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	221,65		
236	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	43,51		
237	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	15,13		
238	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	5,30		
239	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	15,84		
240	6610999	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2,00		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZCACH

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
241	6702299	otuliny z wełny skalnej z zewnętrzną okładziną folii aluminiowej i zakładką samoprzylepną o gr. 20mm rurociągów o śr.zewn. 22 mm	m	159,26		
242	6702299	otuliny z wełny skalnej z zewnętrzną okładziną folii aluminiowej i zakładką samoprzylepną o gr. 30mm rurociągów o śr.zewn. 28mm	m	243,08		
243	6750120	Otuliny z pianki poliuretanowej 6mm rurociągów Dz16	m	68,09		
244	6750120	Otuliny z pianki poliuretanowej 6mm rurociągów Dz20	m	34,98		
245	6750120	Otuliny z pianki poliuretanowej 6mm rurociągów Dz25	m	13,31		
246	6750120	Otuliny z pianki poliuretanowej 6mm rurociągów Dz32	m	1,21		
247	6750120	Otuliny grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki PE w płaszczu PCV	m	25,41		
248	6750120	Otuliny grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PE w płaszczu PCV	m	135,52		
249	6750123	Otuliny z pianki poliuretanowej 20mm rurociągów Dz32	m	41,91		
250	6750125	Otuliny z pianki poliuretanowej 30mm rurociągów Dz50	m	19,36		
251	6750125	Otuliny z pianki poliuretanowej 30mm rurociągów Dz40	m	5,83		
252	6760010	klipsy montażowe do izolacji	szt.	1 885,20		
253	6761201	klej do izolacji	dm3	6,49		
254	6801207	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2,70		
255	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	21,53		
256	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	1,00		
257	6820200	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2,04		
258	6831801	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowy	kg	52,65		
259	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 150 mm	szt.	1,24		
260	6833099	czyściwo bawełniane	kg	1,70		
261	6840203	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	1,76		
262	8490599	spirytus	dm3	0,79		
263	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	2,00		
264		Złączka z gwintem zew. 16 x 1/2"	szt	2,00		
265		sprzęt gaśniczy	kpl	1,00		
266		instrukcja obsługi kotłowni gazowej	kpl	1,00		
267		Obsługa geodezyjna (inwentaryzacja geodezyjna) - instalacja kanalizacji sanitarnej	szt	1,00		
268		Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny wody 50 l, 1,8kW	szt	2,00		
269		Bakteriologiczne badanie wody'	szt	1,00		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄZ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
270		Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna powykonawcza) - przyłącze wodociągowe	szt	1,00		
271		Obsługa geodezyjna (inventaryzacja geodezyjna powykonawcza) - instalacja kanalizacji deszczowej	szt	1,00		
272		Podposadzkowa przepompownia ścieków szarych z wpustem podłogowym - max. wydajność tłoczenia: 8 m3/h - poj. użytkowa zbiornika: 7 l - wym. 460x380mm - dane elektryczne: 0,34 kW, 230 VAC	szt	1,00		
273		Zawór kulowy śr. 20mm	szt.	2,00		
274		Agregat freonowy wraz z automatyką o masie 46,2 kg, dostarczanych w całości i mocy chłodniczej/grzewczej 7,0/8,1kW	szt	1,00		
275		Klimatyzator ścienny o mocy chłodzenia/ grzania 2,6W/3,2kW	szt	2,00		
276		Klimatyzator ścienny o mocy chłodzenia/ grzania 2,1kW/2,3kW	szt	1,00		
277	0000000	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	7,62		
2	Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe	m-g	1,39		
3	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	7,62		
4	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	19,20		
5	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,95		
6	Samochód skrzyniowy	m-g	9,04		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,34		
8	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2,58		
9	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	11,65		
10	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,44		
11	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,68		
12	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,86		
13	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	6,72		
14	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8,20		
15	żuraw samochodowy	m-g	6,08		
16	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,79		
17	środek transportowy	m-g	0,37		
18	samochód dostawczy	m-g	0,12		
19	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,43		
20	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	16,40		
21	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,13		
22	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,16		
23	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	53,50		
24	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1,50		
25	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,09		
26	wibrator powierzchniowy	m-g	11,18		
27	prościarka do rur PE	m-g	0,19		
28	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,16		

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO NA OŚRODEK ZDROWIA (W CZĘŚCI USŁUGOWEJ) ORĄŻ PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI MIESZKALNYCH (W CZĘŚCI MIESZKALNEJ) WRĄŻ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWYCH SKALMIERZYCACH

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0,16		
30	agregat prądotwórczy	m-g	0,16		
RAZEM					

Słownie: