

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45211350-7	Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6	Roboty izolacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: **REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

ADRES INWESTYCJI: **43-246 STRUMIEŃ, ul. DOLNA 11, działki nr 11/4, 2495/3, 12/3, obręb 0001 Strumień Miasto**

NAZWA INWESTORA: **GMINA STRUMIEŃ**

ADRES INWESTORA: **43-246 STRUMIEŃ, UL. RYNEK 4**

BRANŻE: **ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

***inż. Marek Węglorz***

DATA OPRACOWANIA: **poniedziałek, 5 września 2022 r.**

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
poniedziałek, 5 września 2022 r.

Data zatwierdzenia

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIEŃ, ul. DOLNA 11

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIEŃ, ul. DOLNA 11			
1	WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH	1	13
2	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	14	32
3	WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH	33	52
4	REMONT TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH WRAZ Z OSUSZANIEM	53	68
4.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	53	57
4.2	Izolacja p-wilgociowa pozioma	58	59
4.3	Tynki i okładziny wewnętrzne renowacyjne	60	68
5	ZMIANA W UKŁADZIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH, ZMIANA LOKALIZACJI OTWORÓW DRZWIOWYCH, ZAMUROWANIA	69	90
5.1	Roboty rozbiórkowe	69	76
5.2	Ścianki działowe	77	80
5.3	Uzupełnienie ścian, zamurowanie otworów, ścianki działowe - I piętro	81	90
6	REMONT POSADZEK WRAZ Z IZOLACJĄ POZIOMĄ P-WILGOCIOWĄ, CIEPLNĄ	91	113
6.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	91	101
6.2	Podłoga, posadzki, izolacja cieplna i p-wilgociowa	102	113
7	REMONT TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH I OKŁADZIN ŚCIENNYCH W ŁAZIENCIE I KUCHNI	114	130
7.1	Naprawa i uzupełnienie tynków	114	120
7.2	Okładzina ścian z płytek ceramicznych	121	123
7.3	Elementy ślusarsko-kowalskie	124	126
7.4	Wentylacja pomieszczeń	127	130
8	WYKONANIE OKŁADZINY SUFITÓW Z PŁYT G/K NA RUSZCIE METALOWYM	131	131
9	ROBOTY MALARSKIE WRAZ Z PRZYGOTOWANIEM PODŁOŻA	132	141
9.1	Roboty malarskie - piwnica	132	133
9.2	Roboty malarskie - parter	134	138
9.3	Roboty malarskie - poddasze	139	140
9.4	Roboty zabezpieczające	141	141
10	OCIEPLENIE STROPU NAD PARTEREM I PIWNICĄ	142	152
10.1	Ocieplenie stropu nad parterem	142	145
10.2	Pomost komunikacyjny na poddaszu	146	147
10.3	Docieplenie stropu nad piwnicą	148	149
10.4	Impregnacja istniejącej konstrukcji drewnianej	150	151
10.5	Remont schodów na poddasze	152	152
11	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA	153	248
11.1	Instalacja wody zimnej i ciepłej	153	190
11.2	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	191	233
11.3	Biały montaż - armatura i urządzenia sanitarne	234	248
12	INSTALACJA GAZOWA, PIEC GAZOWY, ARMATURA, OSPRZĘT, TECHNOLOGIA KOTŁOWNI, PRZEWÓD POWIETRZNO-SPALINOWY	249	314
12.1	Wewnętrzna instalacja gazowa - odcinek zewnętrzny	249	259
12.2	Wewnętrzna instalacja gazowa - odcinek wewnętrzny	260	267
12.3	Urządzenia gazowe - kocioł gazowy kondensacyjny	268	270
12.4	Technologia kotłowni	271	314
13	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	315	352
13.1	Roboty montażowe	315	324
13.2	Rurociągi stalowe i izolacja	325	331
13.3	Zawory i armatura	332	337
13.4	Urządzenia grzewcze	338	341
13.5	Próby szczelności i ciśnienia	342	344
13.6	Roboty budowlane i wykończeniowe	345	352
14	WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, ANTENOWEJ, PRYZEWOWEJ W SANITARIACIE	353	479
14.1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i roboty budowlane	353	366
14.2	Zasilanie obiektu	367	371
14.3	Rozdzielnia główna RG	372	389
14.4	Instalacja gniazd i oświetlenia	390	423

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
14.4.1	Osprzęt elektryczny	390	409
14.4.2	Oprawy oświetleniowe	410	416
14.4.3	Kable i przewody, trasy kablowe	417	423
14.5	Instalacja przyzywowa	424	424
14.6	Instalacja LAN	425	432
14.7	Instalacja TV	433	438
14.8	Instalacja domofonowa	439	439
14.9	Instalacja połączeń wyrównawczych	440	451
14.10	Instalacja fotowoltaiczna	452	479
14.10.1	Wytyczenie lokalizacji instalacji fotowoltaiki wraz z obsługą geodezyjną	452	452
14.10.2	Konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne	453	453
14.10.3	Panele fotowoltaiczne	454	454
14.10.4	Instalacja i rozdzielnica fotowoltaiki AC	455	472
14.10.5	Instalacja połączeń rozdzielnicy AC z instalacją budynku	473	479
15	ELEWACJA BUDYNKU - OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU	480	538
15.1	Elewacja budynku - ocieplenie wełną skalną + tynk cienkowarstwowy	480	489
15.2	Remont podbitki wieżby dachowej	490	491
15.3	Remont tynków budynku gospodarczego wraz z wymianą stolarki drzwiowej	492	506
15.4	Rusztowania i roboty zabezpieczające	507	509
15.5	Elementy ślusarsko-kowalskie i różne roboty zewnętrzne	510	511
15.6	Naprawa kominów ponad dachem	512	522
15.7	Uzupełnienie brakujących obróbek blacharskich dachu	523	523
15.8	Izolacja przeciwwilgociowa i cieplna pionowa - poniżej poziomu terenu	524	538
16	BUDOWA POCHYLNI ZEWNĘTRZNEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	539	539
17	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z ZABUDOWĄ SYSTEMOWEJ POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	540	554
17.1	Roboty demontażowe i rozbiórki	540	544
17.2	Schody zewnętrzne wraz z okładziną	545	554
18	REMONT NAWIERZCHNI DOJŚĆ DO BUDYNKU (CHODNIKI) I DOJAZDU	555	608
18.1	Nawierzchnia utwardzona - dojsie i dojazd do budynku	555	573
18.2	Opaska żwirowa	574	583
18.3	Zieleń i ukształtowanie terenu	584	586
18.4	Remont nawierzchni wjazdu z drogi publicznej	587	608
19	WYMIANA OGRODZENIA WZDŁUŻ UL. DOLNEJ - PRZEBUDOWA FURTKI I BRAMY WJAZDOWEJ	609	612

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIEŃ, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIEŃ, ul. DOLNA 11</b>						
1	45421000-4		<b>WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-10	B 01.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,00 * 2,05	m2	2,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,050</b>
2 d.1	KNR 4-01 0313-03	B 01.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
			0,30 * 0,25 * 1,50	m3	0,113	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,113</b>
3 d.1	KNR AT-17 0106-03	B 01.01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły	m2		
			0,30 * 2,05	m2	0,615	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,615</b>
4 d.1	KNR 4-01 0329-05	B 01.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m3		
			0,15 * 0,30 * 2,05	m3	0,092	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,092</b>
5 d.1	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m3		
			poz.2 + poz.4	m3	0,205	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,205</b>
6 d.1	KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.5	m3	0,205	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,205</b>
7 d.1	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - następane 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.5	m3	0,205	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,205</b>
8 d.1	kalk. własna	B 01.01	Opłata za utylizację	t		
			poz.5 * 1,9	t	0,390	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,390</b>
9 d.1	KNR 2-02 0126-05	B 01.02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,50 * 2	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10 d.1	KNR 0-19 1023-12 analogia	B 01.04	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia - drzwi zewnętrzne pełne stalowe ocieplone z okleiną drewnopodobną, kolor należy ustalić z Inwestorem, wizjer, dwa zamki z wkładką patentową	m2		
			1,10 * 2,05	m2	2,255	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,255</b>
11 d.1	KNR 2-02 0123-05	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/4 ceg.	m2		
			0,30 * 1,50	m2	0,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
12 d.1	KNR 4-01 0705-02	B 02.04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
			1,50 * 2	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-01 0708-02	B 02.04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			1,00 + 2,05 * 2	m	5,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
<b>2</b>	<b>45421000-4</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
14 d.2	KNR 4-01 0354-03	B 01.01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki okiennej Krotność = 2	szt.		
			5 + 6	szt.	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
15 d.2	KNR 4-01 0354-04	B 01.01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki okiennej Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.2	KNR 4-01 354-5	B 01.01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki okiennej Krotność = 2	m2		
			1,50 * 1,52 * 5 + 1,43 * 1,30 + 1,50 * 1,50	m2	15,509	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,509</b>
17 d.2	KNR 4-01 535-8	B 01.01	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych	m2		
			0,33 * (1,55 * 3 + 1,55 + 1,50 + 0,65 + 1,55 + 0,65 * 6 + 0,65 * 5 + 0,95 + 1,50) * 1,05	m2	6,757	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,757</b>
18 d.2	KNR 4-01 354-11	B 01.01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
			1,55 * 5 + 1,45 + 0,65	m	9,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,850</b>
19 d.2	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m3		
			0,40	m3	0,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
20 d.2	KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.19	m3	0,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
21 d.2	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.19	m3	0,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
22 d.2	kalk. własna	B 01.01	Opłata za utylizację	t		
			poz.19 * 1,9	t	0,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,760</b>
23 d.2	KNR-W 2-02 1018-01	B 01.04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła U(max) [W/(m2·K)] =< od 0,9)	m2		
			0,60 * 0,40 * 5	m2	1,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 2-02 d.2 1018-01	B 01.04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła U(max) [W/(m2·K)] =< od 0,9)	m2		
			0,60 * 0,35 * 4	m2	0,840	
					RAZEM	<b>0,840</b>
25	KNR-W 2-02 d.2 1018-01	B 01.04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła U(max) [W/(m2·K)] =< od 0,9)	m2		
			0,80 * 0,40 * 1	m2	0,320	
					RAZEM	<b>0,320</b>
26	KNR-W 2-02 d.2 1018-02	B 01.04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła U(max) [W/(m2·K)] =< od 0,9), okno wyposażone w nawiewnik higrosterowany	m2		
			0,60 * 1,52	m2	0,912	
					RAZEM	<b>0,912</b>
27	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	B 01.04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła U(max) [W/(m2·K)] =< od 0,9), okno wyposażone w nawiewnik higrosterowany	m2		
			1,45 * 1,30	m2	1,885	
					RAZEM	<b>1,885</b>
28	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	B 01.04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła U(max) [W/(m2·K)] =< od 0,9), okno wyposażone w nawiewnik higrosterowany	m2		
			1,50 * 1,52 * 5	m2	11,400	
					RAZEM	<b>11,400</b>
29	KNR 2-02 d.2 129-2	B 01.04	Dostawa i montaż parapetów z pcv - parapet wewnętrzny	m		
			9,85	m	9,850	
					RAZEM	<b>9,850</b>
30	KNR 4-01 d.2 705-1	B 02.04	Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15cm - uzupełnienie tynków po obsadzeniu parapetów wewnętrznych	m		
			9,85 * 1,1	m	10,835	
					RAZEM	<b>10,835</b>
31	KNR 2-02 d.2 923-4	B 01.02	Spadki pod obróbki blacharskie i parapety z zaprawy, wykonanie ręczne	m2		
			0,20 * (0,60 * 5 + 1,55 + 1,55 * 4 + 1,50 + 0,65 + 0,65 * 4 + 0,95)	m2	3,290	
					RAZEM	<b>3,290</b>
32	NNRNKB d.2 202 0541-02	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powiekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet zewnętrzny wraz z bocznymi zakończeniami + LISTWY ZAKOŃCZENIOWE PCV	m2		
			3,29 * 1,8	m2	5,922	
					RAZEM	<b>5,922</b>

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIEŃ, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>	<b>45421000-4</b>		<b>WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH</b>			
33 d.3	KNR 4-01 0354-09	B 01.01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			9	szt.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
34 d.3	KNR 4-01 0313-03	B 01.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
			(0,18 * 1,50 + 0,40 * 1,50 + 0,30 * 1,50 + 0,28 * 1,50 + 0,40 * 1,50 + 0,40 * 1,50) * 0,25	m3	0,735	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,735</b>
35 d.3	KNR AT-17 0106-03	B 01.01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły	m2		
			0,40 * 2,05 + 0,30 * 2,05 + 0,30 * 2,05 + 0,40 * 2,05 + 0,40 * 2,05 + 0,18 * 2,05	m2	4,059	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,059</b>
36 d.3	KNR 4-01 0329-05	B 01.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m3		
			0,40 * 0,40 * 2,05 + 0,30 * 1,05 + 0,40 * 0,20 * 2,05 + 0,30 * 0,15 * 2,05 + 0,40 * 0,50 * 2,05 + 0,18 * 0,65 * 2,05	m3	1,549	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,549</b>
37 d.3	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m3		
			poz.34 + poz.36	m3	2,284	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,284</b>
38 d.3	KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.37	m3	2,284	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,284</b>
39 d.3	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.37	m3	2,284	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,284</b>
40 d.3	kalk. własna	B 01.01	Opłata za utylizację	t		
			poz.37 * 1,9	t	4,340	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,340</b>
41 d.3	KNR 2-02 0126-05	B 01.02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,50 * 2	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
42 d.3	KNR 0-19 1023-12 analogia	B 01.04	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne płytowe pełne z okleiną drewnopodobną, kolor należy ustalić z Inwestorem, zamek z wkładką patentową - D1	m2		
			0,90 * 2,05 * 4	m2	7,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,380</b>
43 d.3	KNR 0-19 1023-12 analogia	B 01.04	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne płytowe pełne z okleiną drewnopodobną, kolor należy ustalić z Inwestorem, zamek łazienkowy, kratka nawiewna dolna o pow. min. 0,022 m2 - D2	m2		
			0,90 * 2,05 * 1	m2	1,845	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,845</b>

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3	KNR 0-19 1023-12 analogia	B 01.04	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne stalowe pełne EI30 z okleiną drewnopodobną, kolor należy ustalić z Inwestorem, zamek patentowy, samozamykacz - D3	m2		
			1,00 * 2,10 * 1	m2	2,100	
					RAZEM	2,100
45 d.3	KNR 0-19 1023-12 analogia	B 01.04	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne płytowe pełne z okleiną drewnopodobną, kolor należy ustalić z Inwestorem, zamek z wkładką patentową - D4	m2		
			0,80 * 2,05 * 1	m2	1,640	
					RAZEM	1,640
46 d.3	KNR 0-19 1023-12 analogia	B 01.04	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne płytowe pełne z okleiną drewnopodobną, kolor należy ustalić z Inwestorem, zamek z wkładką patentową - D5	m2		
			0,80 * 2,05 * 1	m2	1,640	
					RAZEM	1,640
47 d.3	KNR 0-19 1023-12 analogia	B 01.04	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi wewnętrzne płytowe pełne przesuwne z okleiną drewnopodobną, kolor należy ustalić z Inwestorem, zamek zwykły do drzwi przesuwnych - D6	m2		
			0,90 * 2,05 * 1	m2	1,845	
					RAZEM	1,845
48 d.3	KNR 2-02 0123-05	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/4 ceg.	m2		
			(0,18 * 1,50 + 0,40 * 1,50 + 0,30 * 1,50 + 0,28 * 1,50 + 0,40 * 1,50 + 0,40 * 1,50) * 1,05	m2	3,087	
					RAZEM	3,087
49 d.3	KNR 4-01 0705-02	B 02.04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
			(1,50 * 6) * 1,1	m	9,900	
					RAZEM	9,900
50 d.3	KNR 4-01 0708-01	B 02.04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			1,00 + 2,05 * 2	m	5,100	
					RAZEM	5,100
51 d.3	KNR 4-01 0708-02	B 02.04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			1,00 * 2 + 2,05 * 2 * 2	m	10,200	
					RAZEM	10,200
52 d.3	KNR 4-01 0708-03	B 02.04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
			1,00 * 3 + 2,05 * 2 * 3	m	15,300	
					RAZEM	15,300
<b>4</b>	<b>45262000-1</b>		<b>REMONT TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH WRAZ Z OSUSZANIEM</b>			
<b>4.1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
53 d.4.1	KNR 4-01 0701-05	B 01.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			(3,96 + 5,10 + 3,52 + 3,92 + 4,54 + 3,92 + 2,75 + 4,54 + 3,07 + 2,04) * 2 * 1,00	m2	74,720	
			-1,00 * 12	m2	-12,000	
			(2,58 + 3,43) * 2 * 1,00	m2	12,020	

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	74,740
54 d.4.1	KNR 4-01 0619-03	B 01.01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
			poz.53	m <sup>2</sup>	74,740	
					RAZEM	74,740
55 d.4.1	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu Krotność = 0,5	m <sup>3</sup>		
			poz.53 * 0,02	m <sup>3</sup>	1,495	
					RAZEM	1,495
56 d.4.1	KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu + Opłata za utylizację)	m <sup>3</sup>		
			poz.55	m <sup>3</sup>	1,495	
					RAZEM	1,495
57 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - następane 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
			poz.55	m <sup>3</sup>	1,495	
					RAZEM	1,495
<b>4.2</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Izolacja p-wilgociowa pozioma</b>			
58 d.4.2	kalk. własna	B 02.03	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 25-30 cm (przepona wykonana zgodnie z dokumentacją projektową) - wykonanie izolacji poziomej murów przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie na wysokości ok 10 cm od poziomu chudego betonu - wypełnienie otworów (korkowanie na głębokość 2-3 cm) zaprawą specjalistyczną	m		
			3,92 - 1,00 + 2,75 - 1,00 + 2,04 * 2 + 3,07 - 1,00	m	10,820	
					RAZEM	10,820
59 d.4.2	kalk. własna	B 02.03	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 35-40 cm (przepona wykonana zgodnie z dokumentacją projektową) - wykonanie izolacji poziomej murów przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie na wysokości ok 10 cm od poziomu chudego betonu - wypełnienie otworów (korkowanie na głębokość 2-3 cm) zaprawą specjalistyczną	m		
			5,10 * 2 + 3,96 * 2 - 1,00 * 2 + 3,52 * 2 - 1,00 + 4,54 * 2 + 3,92 - 1,00 * 2 + 2,75 + 4,54 + 3,43 + 2,59 + 2,59	m	49,060	
					RAZEM	49,060
<b>4.3</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne renowacyjne</b>			
60 d.4.3	kalk. własna	B 02.04	Uszczelnienie ścian od wewnątrz - gruntowanie - zabiegi antysolejne	m <sup>2</sup>		
			poz.53	m <sup>2</sup>	74,740	
					RAZEM	74,740
61 d.4.3	kalk. własna	B 02.04	Uszczelnienie ścian od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni - wypełnienie spoin zaprawą solochłonną	m <sup>2</sup>		
			poz.60	m <sup>2</sup>	74,740	
					RAZEM	74,740
62 d.4.3	kalk. własna	B 02.04	Uszczelnienie ścian od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole - wykonanie obrzutki 50% Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>		
			poz.60	m <sup>2</sup>	74,740	
					RAZEM	74,740

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	d.4.3 kalk. własna	B 02.04	Uszczelnienie ścian od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole gr. 10 mm - tynk solochłonny	m2		
			poz.60	m2	74,740	
					RAZEM	74,740
64	d.4.3 kalk. własna	B 02.04	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpepa; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	m2		
			poz.60	m2	74,740	
					RAZEM	74,740
65	d.4.3 kalk. własna	B 02.04	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - tynk renowacyjny	m2		
			poz.64	m2	74,740	
					RAZEM	74,740
66	d.4.3 kalk. własna	B 02.04	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku - tynk renowacyjny Krotność = 2	m2		
			poz.64	m2	74,740	
					RAZEM	74,740
67	d.4.3 kalk. własna	B 02.04	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie zaprawą mineralną	m2		
			poz.64	m2	74,740	
					RAZEM	74,740
68	d.4.3 KNR 2-02 1505-03	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.67	m2	74,740	
					RAZEM	74,740
5	45262000-1		<b>ZMIANA W UKŁADZIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH, ZMIANA LOKALIZACJI OTWORÓW DRZWIOWYCH, ZAMUROWANIA</b>			
5.1	45111300-1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
69	d.5.1 KNR 4-01 0819-15	B 01.01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			$(1,05 + 2,52) * 2 * 1,60 - 0,60 * 1,60$	m2	10,464	
					RAZEM	10,464
70	d.5.1 KNR 4-01 0348-03	B 01.01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			$2,52 * 2,65$	m2	6,678	
					RAZEM	6,678
71	d.5.1 KNR 4-01 0701-05	B 01.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			$(2,59 + 2,52 + 2,59 + 2,59 + 2,59) * 2,05 - 2,52 * 0,45 + (4,54 + 1,65 + 0,60) * 0,60$	m2	29,344	
					RAZEM	29,344
72	d.5.1 KNR 4-01 1011-02	B 01.01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
			$0,65 * 0,80 * 1,95 + 1,20 * 0,70 * 0,70$	m3	1,602	
					RAZEM	1,602
73	d.5.1 KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m3		
			poz.69 * 0,025 + poz.70 * 0,17 + poz.71 * 0,02 + poz.72	m3	3,586	
					RAZEM	3,586
74	d.5.1 KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.73	m3	3,586	
					RAZEM	3,586

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - następane 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.73	m3	3,586	
					RAZEM	<b>3,586</b>
76 d.5.1	kalk. własna	B 01.01	Oplata za utylizację	m3		
			poz.73	m3	3,586	
					RAZEM	<b>3,586</b>
<b>5.2</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
77 d.5.2	KNR 0-14 2010-06	B 05.04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych GKFI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe + wygłuszenie wełną mineralną gr. 10 cm	m2		
			2,52 * 2,65 - 1,00 * 2,05	m2	4,628	
					RAZEM	<b>4,628</b>
78 d.5.2	kalk. własna	B 05.04	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
79 d.5.2	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	B 05.04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKFI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa - Oddzielne pasy szer.do 30 cm - obudowa pionów kanalizacyjnych	m2		
			3,90	m2	3,900	
					RAZEM	<b>3,900</b>
80 d.5.2	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	B 05.04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKFI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa - Oddzielne pasy szer.do 30 cm - obudowa belek i rur kanalizacyjnych i kanałów wentylacyjnych	m2		
			4,80	m2	4,800	
					RAZEM	<b>4,800</b>
<b>5.3</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Uzupełnienie ścian, zamurowanie otworów, ścianki działowe - I piętro</b>			
81 d.5.3	KNR 4-01 0331-05	B 01.01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2,05	m	2,050	
					RAZEM	<b>2,050</b>
82 d.5.3	KNR 4-01 0303-04	B 01.01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m2		
			0,45 * 2,05	m2	0,923	
					RAZEM	<b>0,923</b>
83 d.5.3	KNR 4-01 0331-06	B 01.01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2,05 * 7	m	14,350	
					RAZEM	<b>14,350</b>
84 d.5.3	KNR 4-01 0304-02	B 01.02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			0,30 * (0,10 + 1,00 * 2 + 0,25)	m3	0,705	
					RAZEM	<b>0,705</b>
85 d.5.3	KNR 4-01 0331-07	B 01.01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2,05 * 2	m	4,100	
					RAZEM	<b>4,100</b>

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.5.3	KNR 4-01 0304-02	B 01.02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			0,38 * (0,40 + 0,10) * 2,05	m3	0,390	
					RAZEM	<b>0,390</b>
87 d.5.3	KNR 4-01 0331-08	B 01.01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1,55 * 4	m	6,200	
					RAZEM	<b>6,200</b>
88 d.5.3	KNR 4-01 0304-02	B 01.02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			0,51 * (1,55 * 1,52 - 0,60 * 1,52 + 0,60 * 1,52)	m3	1,202	
					RAZEM	<b>1,202</b>
89 d.5.3	KNR 4-01 0308-04	B 01.02	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
90 d.5.3	KNR 4-01 0308-01	B 01.02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
<b>6</b>	<b>45432000-4</b>		<b>REMONT POSADZEK WRAZ Z IZOLACJĄ POZIOMĄ P-WILGOCIOWĄ, CIEPLNĄ</b>			
<b>6.1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
91 d.6.1	KNR 4-01 0811-07	B 01.01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			6,53 * 1,05	m2	6,857	
					RAZEM	<b>6,857</b>
92 d.6.1	KNR 4-01 0818-05	B 01.01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			(20,20 + 13,80 + 17,80 + 6,53 + 12,49) * 1,05	m2	74,361	
					RAZEM	<b>74,361</b>
93 d.6.1	KNR 4-01 0807-04	B 01.01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
			(6,39 + 6,28) * 1,05	m2	13,304	
					RAZEM	<b>13,304</b>
94 d.6.1	KNR 4-01 0428-03	B 01.01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
			(13,80 + 17,80 + 12,49) * 1,05	m2	46,295	
					RAZEM	<b>46,295</b>
95 d.6.1	KNR 4-01 0428-04	B 01.01	Rozebranie legarów	m		
			poz.94 / 0,6	m	77,158	
					RAZEM	<b>77,158</b>
96 d.6.1	KNR 4-01 0212-01	B 01.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - rozbiórka posadzki i podłoża betonowego	m3		
			(20,20 + 6,53 + 6,53 + 6,39 + 6,28) * 1,05 * 0,10	m3	4,823	
					RAZEM	<b>4,823</b>
97 d.6.1	KNR 4-01 0106-01	B 01.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - korytowanie pod warstwy posadzkowe wewnątrz budynku	m3		
			(20,20 + 6,53 + 6,53) * 0,20	m3	6,652	
					RAZEM	<b>6,652</b>
98 d.6.1	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m3		
			poz.91 * 0,02 + poz.92 * 0,01 + poz.93 * 0,03 + poz.94 * 0,04 + poz.96 + poz.97	m3	14,607	
					RAZEM	<b>14,607</b>

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.6.1	KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.98	m3	14,607	
					RAZEM	14,607
100 d.6.1	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.98	m3	14,607	
					RAZEM	14,607
101 d.6.1	kalk. własna	B 01.01	Oplata za utylizację	m3		
			poz.98	m3	14,607	
					RAZEM	14,607
<b>6.2</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Podłoża, posadzki, izolacja cieplna i p-wilgociowa</b>			
102 d.6.2	KNR 2-02 1101-07	B 04.04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			(20,20 + 6,53 + 6,53) * 1,05 * 0,05	m3	1,746	
					RAZEM	1,746
103 d.6.2	KNR 2-02 1101-01	B 04.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			(20,20 + 6,53 + 6,53) * 1,05 * 0,10	m3	3,492	
					RAZEM	3,492
104 d.6.2	KNR 2-02 1102-01	B 04.04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
			(13,80 + 17,80 + 6,39 + 12,49 + 6,28) * 1,05	m2	59,598	
					RAZEM	59,598
105 d.6.2	NNRNKB 202 0618-03	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2		
			poz.108 * 1,05	m2	99,247	
					RAZEM	99,247
106 d.6.2	KNR 2-02 0609-03	B 01.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			(6,53 * 2 + 20,80) * 1,05	m2	35,553	
					RAZEM	35,553
107 d.6.2	KNR 2-02 0607-02	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia ochronna PE0,2 mm,	m2		
			poz.108 * 1,05	m2	99,247	
					RAZEM	99,247
108 d.6.2	KNR 2-02 1106-02	B 04.04	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			(17,80 + 13,80 + 20,20 + 6,53 + 6,53 + 6,39 + 12,49 + 6,28) * 1,05	m2	94,521	
					RAZEM	94,521
109 d.6.2	KNR 2-02 1106-03	B 04.04	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3,5	m2		
			poz.108	m2	94,521	
					RAZEM	94,521
110 d.6.2	KNR 2-02 1106-07	B 04.04	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.108	m2	94,521	
					RAZEM	94,521
111 d.6.2	NNRNKB 202 2805-05	B 04.04	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
			(6,53 + 6,53 + 6,39 + 12,49 + 6,28) * 1,05	m2	40,131	
					RAZEM	40,131

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.6.2	NNRNKB 202 2809-01	B 04.04	Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej	m		
			poz.111 * 0,9	m	36,118	
					RAZEM	36,118
113 d.6.2	NNRNKB 202 1136-01	B 04.04	Posadzki z paneli podłogowych kl. AC5 + podkład z płyt poliuretanowych gr. 6 mm + listwy przyścienne	m2		
			(20,20 + 13,80 + 17,80) * 1,05	m2	54,390	
					RAZEM	54,390
<b>7</b>	<b>45410000-4</b>		<b>REMONT TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH I OKŁADZIN ŚCIENNYCH W ŁAZIENCIE I KUCHNI</b>			
<b>7.1</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Naprawa i uzupełnienie tynków</b>			
114 d.7.1	KNR 4-01 0716-01	B 01.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
			(1,40 + 0,60 + 4,54) * 0,60	m2	3,924	
					RAZEM	3,924
115 d.7.1	KNR 4-01 0719-03	B 01.01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.114	m2	3,924	
					RAZEM	3,924
116 d.7.1	KNR 4-01 0716-02	B 01.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			(2,59 * 2 + 2,52 * 2 + 2,59 * 2 + 0,15 * 2) * 2,05	m2	32,185	
					RAZEM	32,185
117 d.7.1	KNR 4-01 0719-04	B 01.01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.116	m2	32,185	
					RAZEM	32,185
118 d.7.1	KNR 4-01 0708-01	B 02.04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			2,65 * 2	m	5,300	
					RAZEM	5,300
119 d.7.1	KNR 4-01 0706-01	B 02.04	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
120 d.7.1	KNR 4-01 0706-05	B 02.04	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
<b>7.2</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Okładzina ścian z płytek ceramicznych</b>			
121 d.7.2	NNRNKB 202 1134-02	B 02.04	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.123	m2	40,594	
					RAZEM	40,594
122 d.7.2	KNR 2-02 0829-01	B 02.04	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			poz.123	m2	40,594	
					RAZEM	40,594

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.7.2	KNR 2-02 0829-07	B 02.04	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną (rodzaj płytek w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2		
			(2,59 + 2,52) * 2 * 2,05 - 1,00 * 2,05	m2	18,901	
			(2,59 + 2,52 + 0,15) * 2 * 2,05 - 1,00 * 2,05 * 2 + 0,25 * 1,09	m2	17,739	
			(1,45 + 4,54 + 0,60) * 0,60	m2	3,954	
					RAZEM	40,594
<b>7.3</b>	<b>45421160-3</b>		<b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b>			
124 d.7.3	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - uchwyty ze stali nierdzewnej - dla muszli ustępowej (uchwyt ruchomy + uchwyt stały)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.7.3	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - uchwyty ze stali nierdzewnej - dla umywalki (2szt. na 1 kpl)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
126 d.7.3	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - uchwyty ze stali nierdzewnej - dla prysznicz (2szt. na 1 kpl) + krzeselko składane	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>7.4</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Wentylacja pomieszczeń</b>			
127 d.7.4	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - wentylator kanałowy fi 100 mm 1-faz wyciągowy ze zwłoką wyłączenia + ZASILANIE ELEKTRYCZNE	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.7.4	kalk. własna	B 06.04	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej pomieszczenia kotłowni - zgodnie z projektem instalacyjnym	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
129 d.7.4	KNR 4-01 0310-03	B 01.02	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
130 d.7.4	KNR 4-01 0322-02	B 01.02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>8</b>	<b>45450000-6</b>		<b>WYKONANIE OKŁADZINY SUFITÓW Z PŁYT G/K NA RUSZCIE METALOWYM</b>			
131 d.8	KNR 0-14 2012-03	B 05.04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKFI gr. 12,5 mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
			20,20 + 13,80 + 17,80 + 12,49 + 6,39 + 6,53 * 2 + 6,28	m2	90,020	
					RAZEM	90,020
<b>9</b>	<b>45442100-8</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE WRAZ Z PRZYGOTOWANIEM PODŁOŻA</b>			
<b>9.1</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie - piwnica</b>			
132 d.9.1	KNR 4-01 1202-09	B 03.04	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
			(3,52 + 3,92 + 4,54 + 3,92 + 4,54 + 2,75 + 3,55 + 2,75 + 3,05 + 2,05) * 2 * 1,80	m2	124,524	
					RAZEM	124,524
133 d.9.1	KNNR 3 0605-01	B 03.04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - ściany	m2		
			poz.132	m2	124,524	
					RAZEM	124,524
<b>9.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie - parter</b>			

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.9.2	KNR 4-01 0713-01	B 03.04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			(5,10 + 3,96 + 3,52 + 3,96 + 4,54 + 3,92 + 4,54 + 2,75 + 3,43 + 2,58 + 3,07 + 2,04) * 2 * 2,60	m2	225,732	
			(2,59 * 2 + 2,52) * 0,55	m2	4,235	
			(2,59 * 2 + 2,52 + 0,15 * 2) * 0,55	m2	4,400	
					RAZEM	<b>234,367</b>
135 d.9.2	KNR AT-02 2057-01	B 03.04	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			90,00	m	90,000	
					RAZEM	<b>90,000</b>
136 d.9.2	KNR 2-02 0815-04	B 02.04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2		
			poz.134	m2	234,367	
					RAZEM	<b>234,367</b>
137 d.9.2	KNR 2-02 1505-03	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.134	m2	234,367	
					RAZEM	<b>234,367</b>
138 d.9.2	KNR 2-02 1505-05	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			2,52 * 0,55 * 2 + poz.79 * 0,5 + poz.80 * 0,5	m2	7,122	
			poz.131	m2	90,020	
					RAZEM	<b>97,142</b>
<b>9.3</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie - poddasze</b>			
139 d.9.3	KNR 4-01 1202-09	B 03.04	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
			(13,93 + 0,20 * 3) * 2 * 0,80 + 15,00 + 7,01 * (0,80 + 3,10) * 0,5 * 2 + 10,00	m2	75,587	
					RAZEM	<b>75,587</b>
140 d.9.3	KNNR 3 0605-01	B 04.04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną - ściany	m2		
			poz.139	m2	75,587	
					RAZEM	<b>75,587</b>
<b>9.4</b>	<b>45113000-2</b>		<b>Roboty zabezpieczające</b>			
141 d.9.4	KNR-W 4-01 1216-01	B 03.01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			95,00 + 68,00	m2	163,000	
					RAZEM	<b>163,000</b>
<b>10</b>	<b>45262000-1</b>		<b>Ocieplenie STROPU NAD PARTEREM I PIWNICĄ</b>			
<b>10.1</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Ocieplenie stropu nad parterem</b>			
142 d.10.1	KNR 4-01 0211-01	B 01.01	Oczyszczenie istniejącego podłoża pod izolację Krotność = 0,25	m2		
			poz.144	m2	93,460	
					RAZEM	<b>93,460</b>
143 d.10.1	KNR 2-02 0607-01	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia paroszczelna	m2		
			poz.144 * 1,05	m2	98,133	
					RAZEM	<b>98,133</b>
144 d.10.1	KNR 2-02 0613-03	B 01.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa gr. 20 cm	m2		
			93,46	m2	93,460	
					RAZEM	<b>93,460</b>

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.10.1	KNR 2-02 0607-01	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia paroprzepuszczalna	m2		
			poz.144 * 1,05	m2	98,133	
					RAZEM	98,133
<b>10.2</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Pomost komunikacyjny na poddaszu</b>			
146 d.10.2	KNR 2-02 0408-03 analogia	B 04.04	Ruszt z krawędziaków o przekroju 8x20 cm w rozstawie co 62,5 cm, drewno impregnowane biologicznie i ognioochronnie	m3		
			((0,08 * 0,20) / 0,625) * poz.147 * 1,05	m3	1,179	
					RAZEM	1,179
147 d.10.2	KNR 2-02 1110-01	B 04.04	Podest komunikacyjny - podłoga z płyt drewnopochodnych, trójwarstwowych płyt kompozytowych grubości 22 mm ułożonych bezpośrednio na ociepleniu	m2		
			3,15 * 13,93	m2	43,880	
					RAZEM	43,880
<b>10.3</b>	<b>45262000-1</b>		<b>Docieplenie stropu nad piwnicą</b>			
148 d.10.3	kalk. własna	B 03.03	Przygotowanie starego podłoża sufitu pod docieplenie metodą natrysku poprzez oczyszczenie mechaniczne i odpylenie	m2		
			166,40	m2	166,400	
					RAZEM	166,400
149 d.10.3	kalk. własna	B 03.03	Ocieplenie od dołu stropu nad nieogrzewaną piwnicą, metodą natrysku bezpośredniego, zamkniętokomorowej piany PIR w klasie odporności ogniowej min B-s 1,d0 o grubości min. 10 cm	m2		
			13,80 + 17,80 + 12,29 + 6,39 + 6,11	m2	56,390	
					RAZEM	56,390
<b>10.4</b>	<b>45261100-5</b>		<b>Impregnacja istniejącej konstrukcji drewnianej</b>			
150 d.10.4	KNR 4-01 0610-01	B 04.04	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szcztok stalowych - powierzchnia odrzymbiania do 2 m2	m2		
			0,20 * 3 * (13,93 * 2 + 2,60 * 2 * 2) * 1,05	m2	24,104	
			4,45 * 13,93 * 2 * 1,6	m2	198,363	
					RAZEM	222,467
151 d.10.4	KNR 4-01 0627-04	B 04.04	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - ZABEZPIECZENIE P-POŻ DO NRO	m2		
			poz.150	m2	222,467	
					RAZEM	222,467
<b>10.5</b>	<b>45262000-1</b>		<b>Remont schodów na poddasze</b>			
152 d.10.5	kalk. własna	B 02.04	Remont schodów na poddasze - naprawa + malowanie farbą do betonu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>11</b>	<b>45330000-9</b>		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>			
<b>11.1</b>	<b>45332200-5</b>		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
153 d.11.1	KNR 4-02 0132-01	S 01.01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
154 d.11.1	KNR-W 4-02 0120-01	S 01.01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
155 d.11.1	KNR-W 4-02 0120-02	S 01.01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.11.1	KNR 4-02 0133-01	S 01.01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
157 d.11.1	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	S 01.01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów	obiekt.		
			1	obiekt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
158 d.11.1	S 215 300- 01	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-R-woda ciepła) o śr.zewn. 16/2,2 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			20,0	m	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
159 d.11.1	S 215 300- 01	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-R-woda ciepła) o śr.zewn. 20/2,8 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			20,00	m	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
160 d.11.1	S 215 300- 02	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-R-woda ciepła) o śr.zewn. 25/3,5 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			5,00	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
161 d.11.1	S 215 300- 01	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-woda zimna) o śr.zewn. 20/1,9 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			15,00	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
162 d.11.1	S 215 300- 02	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-woda zimna) o śr.zewn. 25/2,3 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			5,00	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
163 d.11.1	S-215 0300- 03	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-woda zimna) o śr.zewn. 32/2,9 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			12,00	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
164 d.11.1	kalk. własna	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			20,0	m	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
165 d.11.1	kalk. własna	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			20,0	m	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
166 d.11.1	kalk. własna	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			5,0	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
167 d.11.1	kalk. własna	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.13 mm (N)	m		
			15,0	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
168 d.11.1	kalk. własna	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.13 mm (N)	m		
			5,00	m	5,000	

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
169	d.11.1 kalk. własna	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.13 mm (N)	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
170	d.11.1 S 215 500-01	S 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			4 + 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
171	d.11.1 S 215 500-06	S 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
172	d.11.1 KNR-W 2-15 0127-03	S 01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			20,0 + 20,0 + 5,0 + 15,0 + 5,0 + 12,0	m	77,000	
			Obmiar dodatkowy:	prób		
			0	prób	0,000	
			łącna długość rurociągu		RAZEM	77,000
					RAZEM	0,000
173	d.11.1 KNR-W 2-15 0128-02	S 01.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			77,00	m	77,000	
					RAZEM	77,000
174	d.11.1 KNR-W 2-15 0132-01	S 01.01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
175	d.11.1 KNR-W 2-15 0132-03	S 01.01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
176	d.11.1 KNR-W 2-15 0132-03	S 01.01	Zawory antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
177	d.11.1 KNR 7-28 0209-01	S 01.01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie + odtworzenie	m		
			7,00	m	7,000	
					RAZEM	7,000
178	d.11.1 KNR 7-28 0209-04	S 01.01	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie + odtworzenie	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
179	d.11.1 KNR 7-28 0209-10	S 01.01	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym + odtworzenie	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
180	d.11.1 KNR 7-28 0204-08	S 01.02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.11.1	KNR 7-28 0203-06	S 01.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
182 d.11.1	KNR 7-28 0203-07	S 01.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
183 d.11.1	KNR 7-28 0207-02	S 01.01	Przebicie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm + odtworzenie	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
184 d.11.1	KNR 7-28 0207-03	S 01.01	Przebicie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy + odtworzenie	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
185 d.11.1	KNR 7-28 0305-01	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			6	msc.	6,000	
					RAZEM	6,000
186 d.11.1	KNR 7-28 0305-02	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
187 d.11.1	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			0,2	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
188 d.11.1	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.187	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
189 d.11.1	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.187	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
190 d.11.1	kalk. własna	B 01.01	Oplata za utylizację	m3		
			poz.187	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
<b>11.2</b>	<b>45332300-6</b>		<b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>			
191 d.11.2	KNR-W 4-02 0234-06	S 01.02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
192 d.11.2	KNR-W 4-02 0234-08	S 01.02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
193 d.11.2	KNR-W 4-02 0234-07	S 01.02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR-W 4-02 d.11.2 0234-03	S 01.02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
195	KNR-W 4-02 d.11.2 0234-05	S 01.02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
196	KNR-W 4-02 d.11.2 0233-02	S 01.02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
197	KNR-W 4-02 d.11.2 0232-03	S 01.02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
198	KNR-W 4-02 d.11.2 0232-04	S 01.02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
199	KNR-W 4-02 d.11.2 0233-12	S 01.02	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
200	KNR-W 4-02 d.11.2 0229-04	S 01.02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
201	KNR-W 4-02 d.11.2 0229-05	S 01.02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku i w wykopach	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
202	KNR 2-15 d.11.2 0205-04	S 01.02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach, w wykopach z łączeniem metodą wciskową	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
203	KNR 2-15 d.11.2 0205-03	S 01.02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
204	KNR 2-15 d.11.2 0205-02	S 01.02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
205	KNR 2-15 d.11.2 0205-02	S 01.02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000
206	KNR 2-15 d.11.2 0217-02	S 01.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
207	KNR 2-15 d.11.2 0217-01	S 01.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIEŃ, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.11.2	KNR 2-15 0217-01 analogia	S 01.02	Zawór napowietrzający z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
209 d.11.2	KNR-W 2-15 0213-05	S 01.02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
210 d.11.2	KNR-W 2-15 0211-03	S 01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			1	pode j.	1,000	
					RAZEM	1,000
211 d.11.2	KNR-W 2-15 0211-01	S 01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
			4	pode j.	4,000	
					RAZEM	4,000
212 d.11.2	KNR 7-28 0207-02	S 01.02	Przebicie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm + odtworzenie	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
213 d.11.2	KNR 7-28 0207-03	S 01.02	Przebicie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy + odtworzenie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
214 d.11.2	KNR 7-28 0207-14	S 01.02	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 110 mm + zabetonowanie	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
215 d.11.2	KNR 7-28 0204-08	S 01.02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 50 cm Krotność = 2	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
216 d.11.2	KNR 7-28 0209-01	S 01.02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
217 d.11.2	KNR 7-28 0209-04	S 01.01	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
218 d.11.2	KNR 7-28 0209-11	S 01.01	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm <sup>2</sup> w podłożu betonowym + odtworzenie	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
219 d.11.2	KNR 4-01 0106-01	B 03.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
			0,40 * 0,40 * 6,00	m <sup>3</sup>	0,960	
					RAZEM	0,960
220 d.11.2	KNR 2-02 1101-07	B 03.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,40 * 0,40 * 6,00	m3	0,960	
					RAZEM	<b>0,960</b>
221 d.11.2	KNR 7-28 0207-02	B 01.01	Przebicie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm + odtworzenie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
222 d.11.2	KNR 7-28 0207-03	B 01.01	Przebicie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy + odtworzenie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
223 d.11.2	KNR 7-28 0208-01	B 01.01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana + odtworzenie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
224 d.11.2	KNR 7-28 0208-02	B 01.01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm + odtworzenie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
225 d.11.2	KNR 7-28 0208-03	B 01.01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dodatek za dalsze 100 mm grubość stropu + odtworzenie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
226 d.11.2	KNR 7-28 0305-01	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			6	msc.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
227 d.11.2	KNR 7-28 0305-02	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
228 d.11.2	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	B 05.04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa - Oddzielne pasy szer.do 30 cm - obudowa pionów kanalizacyjnych	m2		
			0,25 * 2 * 3,50	m2	1,750	
					RAZEM	<b>1,750</b>
229 d.11.2	KNR 2-02 1505-05	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			1,75	m2	1,750	
					RAZEM	<b>1,750</b>
230 d.11.2	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			1,30	m3	1,300	
					RAZEM	<b>1,300</b>
231 d.11.2	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.230	m3	1,300	
					RAZEM	<b>1,300</b>
232 d.11.2	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.230	m3	1,300	
					RAZEM	<b>1,300</b>

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233	d.11.2 kalk. własna	B 01.01	Oplata za utylizację	m3		
			poz.230	m3	1,300	
					RAZEM	1,300
<b>11.3</b>	<b>45300000-0</b>		<b>Biały montaż - armatura i urządzenia sanitarne</b>			
234	d.11.3 KNR-W 2-15 0137-02	S 01.01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla nps	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
235	d.11.3 KNR-W 2-15 0137-02	S 01.01	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
236	d.11.3 KNR-W 2-15 0135-01	S 01.01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
237	d.11.3 KNR 2-15 0112-01	S 01.01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawór katowy 1/2" / 3/8"	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
238	d.11.3 KNR 2-15 0112-01	S 01.01	Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawór katowy 1/2" / 1/2"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
239	d.11.3 KNR-W 2-15 0137-09	S 01.01	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
240	d.11.3 KNR-W 2-15 0230-02	S 01.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym chromowanym - dla NPS	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
241	d.11.3 kalk. własna	S 01.02	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
242	d.11.3 kalk. własna	S 01.02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska WC ustępowa lejowa wisząca dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
243	d.11.3 kalk. własna	S 01.02	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
244	d.11.3 KNR-W 2-15 0232-02	S 01.02	Koryto odwadniające do natrysków	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
245	d.11.3 kalk. własna	S 01.02	Kabiny natryskowe do kąpiel, z szybami ze szkła hartowanego - ścianka stała + drzwi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
246	d.11.3 KNR-W 2-15 0218-01	S 01.02	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.11.3	KNR-W 2-15 0229-05	S 01.02	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlewozmywak dwukomorowy z osuszaczem ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
248 d.11.3	KNR-W 2-15 0218-03	S 01.02	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>12</b>	<b>45300000-0</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA, PIEC GAZOWY, ARMATURA, OSPRZĘT, TECHNOLOGIA KOTŁOWNI, PRZEWÓD POWIETRZNO-SPALINOWY</b>			
<b>12.1</b>	<b>45333000-0</b>		<b>Wewnętrzna instalacja gazowa - odcinek zewnętrzny</b>			
249 d.12.1	KNNR 1 0111-02	B 03.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim + obsługa geodezyjna, wytyczenie geodez. oraz inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0,005	km	0,005	
					RAZEM	0,005
250 d.12.1	KNR 2-01 0215-02	B 03.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			0,50 * 1,10 * 5,00 * 90%	m <sup>3</sup>	2,475	
					RAZEM	2,475
251 d.12.1	KNR 2-01 0317-0201	B 03.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m	m <sup>3</sup>		
			0,50 * 1,10 * 5,00 * 10%	m <sup>3</sup>	0,275	
					RAZEM	0,275
252 d.12.1	KNR 2-01 0610-01	B 03.01	Podsypka, obsypka i zasypka rurociągów - wykorzystanie ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
			0,50 * 0,20 * 5,00	m <sup>3</sup>	0,500	
					RAZEM	0,500
253 d.12.1	KNR 2-01 0320-0201	B 03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
			poz.250 - poz.252 * 90%	m <sup>3</sup>	2,025	
					RAZEM	2,025
254 d.12.1	KNR 2-01 0320-0201	B 03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m	m <sup>3</sup>		
			poz.251 - poz.252 * 10%	m <sup>3</sup>	0,225	
					RAZEM	0,225
255 d.12.1	KNR 2-01 0506-07	B 03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - wyrównanie terenu po robotach	m <sup>2</sup>		
			5,00 * 1,50	m <sup>2</sup>	7,500	
					RAZEM	7,500
256 d.12.1	KNR-W 2-19 0301-03	G 01.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach - rura polietylenowa klasy SDR11 PE100RC Dz 32x3,0 mm + przewód Cu 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
257 d.12.1	KNR-W 2-19 0304-01	G 01.01	Kolumna stalowa przyłącza gazowego 0,5+1,5 m dn 25	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
258 d.12.1	KNR-W 2-19 0204-01	G 01.01	Kształtki stalowe o śr. nominalnej 25 mm - złącze PE/stal 32/25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.12.1	KNR-W 7-09 0101-03	G 01.01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 57 mm grubość ścianki do 4.5mm - spawanie kształtki PE/stal i kształtek stalowych do gazowego rurociągu stalowego	złąc z.		
			2	złąc z.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>12.2</b>	<b>45333000-0</b>		<b>Wewnętrzna instalacja gazowa - odcinek wewnętrzny</b>			
260 d.12.2	KNR-W 2-15 0303-03	G 01.01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
261 d.12.2	KNR-W 2-15 0307-01	G 01.01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach	lokal .		
			1	lokal .	1,000	
					RAZEM	1,000
262 d.12.2	KNR-W 2-15 0305-05	G 01.01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych + kształtki miedziane	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
263 d.12.2	KNR-W 2-15 0307-01	G 01.01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych i usługowych	lokal .		
			1	lokal .	1,000	
					RAZEM	1,000
264 d.12.2	KNR 2-15 0310-02	G 01.01	Kurki gazowe kulowe o śr. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
265 d.12.2	KNR 2-15 0310-02	G 01.01	Filtry gazowe o śr. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
266 d.12.2	KNR 2-19 0216-05	G 01.01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane w tulejach z rur stalowych - Tuleje (rury ochronne) dn 32; L = 0,18 - 0,46 m	przej .		
			5	przej .	5,000	
					RAZEM	5,000
267 d.12.2	KNR 2-19 0216-05	G 01.01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane w tulejach z rur stalowych - Tuleje (rury ochronne) dn 40; L = 0,45 m	przej .		
			1	przej .	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>12.3</b>	<b>45333000-0</b>		<b>Urządzenia gazowe - kocioł gazowy kondensacyjny</b>			
268 d.12.3	KNNR 4 0501-04	G 01.01	Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania 2- funkcyjny 20 kW, wyposażony w pompę obiegową oraz zawór bezpieczeństwa wraz z automatyką pogodową oraz sterowaniem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.12.3	kalk. własna	G 01.01	Dostawa i montaż: System powietrzno-spalinowy do pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu DN 80/125 - wyprowadzony ponad dach budynku - trójnik dwuścienny z dekle, - rura dwuścienna ze stali kwasoodpornej 3 x 1,0 m, - kolano dwuścienne ze stali kwasoodpornej 1 szt, - przepust dachowy, - ustnik dwuścienny TURBO.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
270 d.12.3	wycena indywidualna	G 01.01	Dostawa i montaż: Kanał nawiewny typu „Z” wykonany z blachy stalowej ocynkowanej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>12.4</b>	<b>45300000-0</b>		<b>Technologia kotłowni</b>			
271 d.12.4	KNR-W 2-15 0503-05	S 03.01	Pompa ciepła typu split, trzyczonowa o nominalnej mocy cieplnej 12kW ( jednostka wewnętrzna wyposażona w pompę obiegową, jednostka zewnętrzna + kpl. osprzęt i automatyka, czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik temperatury cwu)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
272 d.12.4	KNR-W 2-15 0114-01	S 03.01	Rurociągi miedziane Dn 3/8" (ciecz) o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
273 d.12.4	KNR-W 2-15 0114-01	S 03.01	Rurociągi miedziane Dn 5/8" (gaz) o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
274 d.12.4	KNR 0-35 0128-26	S 03.01	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm; Dn 1/4" , 3/8" , 1/2"	m		
			poz.272 + poz.273	m	20,000	
					RAZEM	20,000
275 d.12.4	KNR 7-24 0514-01	S 03.01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu klimatyzatora	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
276 d.12.4	KNR 7-24 147-3	S 03.01	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń - masa 1 elementu konstrukcji 10 kg - pod jednostkę zewnętrzną	kg		
			10,0	kg	10,000	
					RAZEM	10,000
277 d.12.4	KNR-W 2-15 0503-05	S 03.01	Pionowy, pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej o poj. 200 litrów z węzownicą grzejną o zwiększonej powierzchni przystosowanej do współpracy z pompą ciepła wraz z grzałką elektryczną o mocy 6kW	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
278 d.12.4	KNR-W 2-15 0503-05	S 03.01	Zbiornik buforowy do instalacji c.o. o pojemności 200 litrów, PN10, tmax=100oC	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
279 d.12.4	KNR-W 2-15 0510-01	S 03.01	Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze do instalacji grzewczych, o pojemności całkowitej Vn = 18 dm3 i maksymalnym ciśnieniu pracy pmax =6 bar	szt.		

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
280 d.12.4	KNR-W 2-15 0510-01	S 03.01	Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze do instalacji wody użytkowej, o pojemności całkowitej Vn = 25 dm <sup>3</sup> i maksymalnym ciśnieniu pracy pmax = 10,0 bar	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
281 d.12.4	KNR-W 2-15 0134-02	S 03.01	Membranowy zawór bezpieczeństwa do zabezpieczenia zamkniętych instalacji grzewczych; DN15; do=12mm o ciśnieniu otwarcia po=3,0bar.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
282 d.12.4	KNR-W 2-15 0134-02	S 03.01	Membranowy zawór bezpieczeństwa do zabezpieczenia zamkniętych ogrzewaczy wody użytkowej DN15; do=12mm o ciśnieniu otwarcia po = 6,0 bar.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
283 d.12.4	KNR-W 2-15 0510-01	S 03.01	Demineralizator wody grzewczej, wielkość 4 litry	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
284 d.12.4	KNR 0-35 0217-02 analogia	S 03.01	Zawór napełniania instalacji grzewczej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
285 d.12.4	KNR 0-35 0217-03 analogia	S 03.01	Separator magnetyczny z filtrem, DN20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
286 d.12.4	KNR 0-35 0217-05	S 03.01	Separator magnetyczny z filtrem, DN32	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
287 d.12.4	KNR 0-35 0216-09	S 03.01	Filtr siatkowy do wody, gwintowany, DN15, PN10, tmax=100oC, z siatką filtrującą 200 oczek/cm <sup>2</sup>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
288 d.12.4	KNR 0-35 0216-10	S 03.01	Filtr siatkowy do wody, gwintowany, DN20, PN10, tmax=100oC, z siatką filtrującą 200 oczek/cm <sup>2</sup>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
289 d.12.4	KNR 0-35 0217-02	S 03.01	Zawory kulowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
290 d.12.4	KNR 0-35 0217-03	S 03.01	Zawory kulowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
291 d.12.4	KNR 0-35 0217-05	S 03.01	Zawory kulowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
292 d.12.4	KNR 0-35 0217-02	S 03.01	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
293 d.12.4	KNR 0-35 0217-03	S 03.01	Zawory zwrotne, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
294 d.12.4	KNR 0-35 0216-02	S 03.01	Zawór rozdzielający DN25; PN10; kvs=10m <sup>3</sup> /h, z siłownikiem do współpracy z regulatorem pompy ciepła (sygnał sterujący załącz/wyłącz)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
295 d.12.4	KNR 0-31 0204-01	S 03.01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych - Pompa cyrkulacyjna cwu: Wymagany punkt pracy pompy: Vpo = 0,38 m <sup>3</sup> /h Hpo = 1,91 mH <sub>2</sub> O	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
296 d.12.4	KNR-W 2-15 0530-01	S 03.01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
297 d.12.4	KNR-W 2-15 0530-02	S 03.01	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
298 d.12.4	kalk. własna	S 03.01	Wykonanie instalacji sterującej i elektrycznej układu kotłowni	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
299 d.12.4	KNR-W 2-15 0517-02	S 03.01	Sprawdzenie i uruchomienie technologii kotłowni pod względem instalacyjnym i elektrycznym oraz sterującym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
300 d.12.4	KNR-W 2-15 0112-02	S 03.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm - odprowadzenie skroplin	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
301 d.12.4	KNR-W 2-15 0116-02	S 03.01	Dodatki za podejścia odpływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
302 d.12.4	KNR-W 2-15 0218-02	S 03.01	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
303 d.12.4	KNR-W 2-15 0402-03	S 03.01	Rurociągi w instalacjach c.o. (rury ze stali ocynkowanej zewnętrznie - system zaciskowy), DN20	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
304 d.12.4	KNR-W 2-15 0402-04	S 03.01	Rurociągi w instalacjach c.o. (rury ze stali ocynkowanej zewnętrznie - system zaciskowy), DN32	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
305 d.12.4	kalk. własna	S 03.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. nom. 20 mm	m		
			8,00	m	8,000	

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIEŃ, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>8,000</b>
306 d.12.4	kalk. własna	S 03.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. nom. 32 mm	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
307 d.12.4	KNR-W 2-15 0406-02	S 03.01	Próby szczelności instalacji z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			14,00	m	14,000	
			Obmiar dodatkowy:	m		
			1	próba próba	1,000	
					RAZEM	<b>14,000</b>
					RAZEM	<b>1,000</b>
308 d.12.4	S-215 0300- 03	S 03.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-woda zimna) o śr.zewn. 32/2,9 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
309 d.12.4	S 215 300- 02	S 03.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-R-woda ciepła) o śr.zewn. 25/3,5 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
310 d.12.4	S 215 300- 01	S 03.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-R-woda ciepła) o śr.zewn. 16/2,2 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
311 d.12.4	kalk. własna	S 03.01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
312 d.12.4	kalk. własna	S 03.01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
313 d.12.4	KNR-W 2-15 0127-03	S 03.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			3,00 + 2,00 + 2,00	m	7,000	
			Obmiar dodatkowy:	m		
			1	próba próba	1,000	
			łącznie długość rurociągu		RAZEM	<b>7,000</b>
					RAZEM	<b>1,000</b>
314 d.12.4	KNR-W 2-15 0128-02	S 03.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			3,00 + 2,00 + 2,00	m	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
<b>13</b>	<b>45331100-7</b>		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
<b>13.1</b>	<b>45332200-5</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
315 d.13.1	KNR 4-02 0520-01	S 02.01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316 d.13.1	KNR 4-02 0520-02	S 02.01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
317 d.13.1	KNR 4-02 0520-03	S 02.01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
318 d.13.1	KNR 4-02 0521-01	S 02.01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
319 d.13.1	KNR 4-02 0512-01	S 02.01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			6 * 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
320 d.13.1	KNR 4-01 0354-15	S 02.01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			6 * 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
321 d.13.1	KNR 4-02 0506-01	S 02.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
322 d.13.1	KNR 4-02 0506-02	S 02.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			18,0	m	18,000	
					RAZEM	18,000
323 d.13.1	KNR 4-02 0506-03	S 02.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
			22,00	m	22,000	
					RAZEM	22,000
324 d.13.1	KNR 4-02 0506-04	S 02.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
<b>13.2</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Rurociągi stalowe i izolacja</b>			
325 d.13.2	KNR-W 2-15 0404-01	S 02.01	Rurociągi w instalacjach c.o. wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			45,00	m	45,000	
					RAZEM	45,000
326 d.13.2	KNR-W 2-15 0404-01	S 02.01	Rurociągi w instalacjach c.o. wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 18x2,0 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
327 d.13.2	KNR-W 2-15 0404-02	S 02.01	Rurociągi w instalacjach c.o. wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
328 d.13.2	KNR-W 2-15 0404-03	S 02.01	Rurociągi w instalacjach c.o. wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 26x4,0 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
329 d.13.2	KNR-W 2-15 0429-01	S 02.01	Rury przyłączone wielowarstwowe o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
330 d.13.2	kalk. własna	S 02.01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PU - Lambda (40st.C) = 0,035 W/mK - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			55,00	m	55,000	
					RAZEM	55,000
331 d.13.2	kalk. własna	S 02.01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PU - Lambda (40st.C) = 0,035 W/mK - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			60,00	m	60,000	
					RAZEM	60,000
<b>13.3</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Zawory i armatura</b>			
332 d.13.3	KNR 0-35 0214-01	S 02.01	Grzejniki stalowe płytowe i rządowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) - Zestaw przyłączeniowy do grzejników zaworowych z podwójnym kurkiem kulowym kątowy płytowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
333 d.13.3	KNR 0-35 0214-06	S 02.01	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) - Zawór termostatyczny z nastawą wstępną figura prosta DN15 + Zawór powrotny bez nastawy wstępnej figura prosta DN15	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
334 d.13.3	KNR 0-35 0215-04	S 02.01	Głowica termostatyczna (zakres temp.16-28°C)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
335 d.13.3	KNR 0-35 0215-04	S 02.01	Głowica termostatyczna (zakres temp.8-28°C)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
336 d.13.3	KNR 0-35 0215-09 analogia	S 02.01	Odpowietzniki proste; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
337 d.13.3	KNR 0-35 0217-04	S 02.01	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 15-20 mm - dla odpowietznika	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>13.4</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Urządzenia grzewcze</b>			
338 d.13.4	KNR-W 2-15 0418-05	S 02.01	Grzejniki stalowy płytowy niskotemperaturowe z podłączeniem środkowym dolnym oraz kompletnie zainstalowaną grupą wentylatorów (z wbudowanym zaworem termostatycznym z nastawą wstępną) - 22 /600/K (H=600 mm, L=800 mm, D=105 mm) z wentylatorem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
339 d.13.4	KNR-W 2-15 0418-05	S 02.01	Grzejniki stalowy płytowy niskotemperaturowe z podłączeniem środkowym dolnym oraz kompletnie zainstalowaną grupą wentylatorów (z wbudowanym zaworem termostatycznym z nastawą wstępną) - 22 /600/K (H=600 mm, L=1400 mm, D=105 mm)z wentylatorem	szt.		
			4	szt.	4,000	

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
340 d.13.4	KNR-W 2-15 0418-05	S 02.01	Grzejniki stalowy płytowy niskotemperaturowe z podłączeniem środkowym dolnym oraz kompletnie zainstalowaną grupą wentylatorów (z wbudowanym zaworem termostatycznym z nastawą wstępną) - 22 /900/K (H=900 mm, L=800 mm, D=105 mm) z wentylatorem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
341 d.13.4	KNR-W 2-15 0425-01	S 02.01	Grzejniki stalowe łazienkowe (wysokość 1,78 m, długość 0,44 m) podłączenie d15	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>13.5</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Próby szczelności i ciśnienia</b>			
342 d.13.5	KNR 0-35 0231-01	S 02.01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - kilkakrotne płukanie wodą instalacji po montażu grzejników - czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			poz.325 + poz.326 + poz.327 + poz.328	m	105,000	
					RAZEM	105,000
343 d.13.5	KNR 0-35 0231-02	S 02.01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			poz.342	m	105,000	
					RAZEM	105,000
344 d.13.5	KNR 0-35 0231-05	S 02.01	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
			6 + 1	szt.g rz.	7,000	
					RAZEM	7,000
<b>13.6</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Roboty budowlane i wykończeniowe</b>			
345 d.13.6	KNR 7-28 0203-09	B 01.02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. + zamurowanie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
346 d.13.6	KNR 7-28 0203-08	B 01.02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. + zamurowanie	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
347 d.13.6	KNR 7-28 0203-07	B 01.02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. + zamurowanie	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
348 d.13.6	KNR 7-28 0209-01	B 01.02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
349 d.13.6	KNR 4-01 0106-04	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
			0,15	m <sup>3</sup>	0,150	
					RAZEM	0,150
350 d.13.6	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.349	m <sup>3</sup>	0,150	
					RAZEM	0,150

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.13.6	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.349	m3	0,150	
					RAZEM	<b>0,150</b>
352 d.13.6	kalk. własna	B 01.01	Oplata za utylizację	m3		
			poz.349	m3	0,150	
					RAZEM	<b>0,150</b>
<b>14</b>	<b>45310000-3</b>		<b>WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, ANTENOWEJ, PRYZEWOWEJ W SANITARIACIE</b>			
<b>14.1</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i roboty budowlane</b>			
353 d.14.1	KNR 4-03 1134-01	E 01.01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
354 d.14.1	KNR 4-03 1133-07	E 01.01	Demontaż opraw żarowych przykręcanych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
355 d.14.1	KNR 4-03 1129-02	E 01.01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
356 d.14.1	KNR 4-03 1146-02	E 01.01	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki roz- dzielczej o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
357 d.14.1	KNR 4-03 1122-01	E 01.01	Demontaż gniazd wtyczkowych pod- tynkowych jednofazowych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
358 d.14.1	KNR 4-03 1124-02	E 01.01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) jednobiegunowych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
359 d.14.1	KNR 4-03 1001-01	E 01.01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
			100,00	m	100,000	
					RAZEM	<b>100,000</b>
360 d.14.1	KNR 4-03 1001-29	E 01.01	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
361 d.14.1	KNR 4-03 1116-03	E 01.01	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			150,00	m	150,000	
					RAZEM	<b>150,000</b>
362 d.14.1	KNNR 5 1209-0402	E 01.01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
363 d.14.1	KNNR 5 1209-0502	E 01.01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
364 d.14.1	KNNR 5 1209-0602	E 01.01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
365 d.14.1	KNNR 5 1209-0702	E 01.01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
366 d.14.1	KNNR 5 1208-02	E 01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			150,00	m	150,000	
					RAZEM	150,000
<b>14.2</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Zasilanie obiektu</b>			
367 d.14.2	KNNR 5 0713-02	E 01.01	Układanie kabla YKY 4x16 mm <sup>2</sup> w rurach lub kanałach zamkniętych	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
368 d.14.2	KNNR 5 0726-09	E 01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
369 d.14.2	KNNR 5 0101-08	E 01.01	Rury winidurowe BE o śr. 40 mm	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
370 d.14.2	KNNR 5 0404-05	E 01.01	Tablica licznikowa 1P zgodnie z standardem Tauron - Rozłącznik bezpiecznikowy R303 - Zabezpieczenie zalicznikowe 32A - Mostki LgY 10mm <sup>2</sup>	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
371 d.14.2	KNP 18 D13 1349-04	E 01.01	Pomiar rozdzielnic	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>14.3</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Rozdzielnia główna RG</b>			
372 d.14.3	KNNR 5 0404-05	E 01.01	Obudowa metalowa + drzwi metalowe rozdzielnic + wspornik TH-35 + wykucie wnęki pod rozdzielnię	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
373 d.14.3	KNNR 5 0408-01	E 01.01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
374 d.14.3	KNNR 5 0407-04	E 01.01	Rozłącznik główny 3P+N 125A 3P	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
375 d.14.3	KNNR 5 0407-02	E 01.01	Montaż kontrolki faz	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
376 d.14.3	KNNR 5 0407-02	E 01.01	Wyłącznik nadprądowy 3P 6A	szt.		
			1	szt.	1,000	

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
377 d.14.3	KNNR 5 0407-02	E 01.01	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2 4P	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
378 d.14.3	KNNR 5 0407-04	E 01.01	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
379 d.14.3	KNNR 5 0407-04	E 01.01	Wyłącznik różnicowoprądowy 40A 4P	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
380 d.14.3	KNNR 5 0407-04	E 01.01	Wyłącznik różnicowoprądowy 25A 4P	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
381 d.14.3	KNNR 5 0407-01	E 01.01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10A	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
382 d.14.3	KNNR 5 0407-01	E 01.01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16A	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
383 d.14.3	KNNR 5 0407-02	E 01.01	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B16A	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
384 d.14.3	KNP 18 D13 1349-04	E 01.01	Pomiar rozdzielnicy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
385 d.14.3	KNR-W 4-03 1205-01	E 01.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
386 d.14.3	KNR-W 4-03 1209-01	E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			6	prób .	6,000	
					RAZEM	6,000
387 d.14.3	KNR-W 4-03 1209-02	E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			6 * 3	prób .	18,000	
					RAZEM	18,000
388 d.14.3	KNR-W 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			6 + 16	pomi ar.	22,000	
					RAZEM	22,000
389 d.14.3	KNR-W 4-03 1202-02	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			4	pomi ar.	4,000	

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
14.4	45310000-3		<b>Instalacja gniazd i oświetlenia</b>			
14.4.	45310000-3		<b>Osprzęt elektryczny</b>			
390 d.14.4 .1	KNNR 5 0301-02	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
391 d.14.4 .1	KNNR 5 0308-04	E 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe IP44 przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
392 d.14.4 .1	KNNR 5 0301-11	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			13 + 28	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
393 d.14.4 .1	KNNR 5 0302-01	E 01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			41	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
394 d.14.4 .1	KNNR 5 0308-01	E 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2. 5 mm <sup>2</sup> - gniazda IP44	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
395 d.14.4 .1	KNNR 5 0308-01	E 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2. 5 mm <sup>2</sup> - gniazda podwójne	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
396 d.14.4 .1	KNNR 5 0301-11	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
397 d.14.4 .1	KNNR 5 0302-01	E 01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			14 + 1 + 4 + 1	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
398 d.14.4 .1	KNNR 5 0306-02	E 01.01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
399 d.14.4 .1	KNNR 5 0306-03	E 01.01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
400 d.14.4 .1	KNNR 5 0306-04	E 01.01	Łączniki schodowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
401 d.14.4 .1	KNNR 5 0306-04	E 01.01	Przycisk dzwonekowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
402 d.14.4 .1	kalk. własna	E 01.01	Montaż ramki 1 krotnej - pozycja przez analogie. Ramka 1-krotna	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	<b>42,000</b>
403 d.14.4 .1	kalk. własna	E 01.01	Montaż ramki 2 krotnej - pozycja przez analogie. Ramka 2-krotna	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
404 d.14.4 .1	kalk. własna	E 01.01	Montaż ramki 4 krotnej - pozycja przez analogie. Ramka 3-krotna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
405 d.14.4 .1	KNNR 5 0406-01	E 01.01	Dzwonek typu "bing-bang"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
406 d.14.4 .1	KNNR 5 0301-02	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
407 d.14.4 .1	KNNR 5 0303-02	E 01.01	Puszki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
408 d.14.4 .1	KNR-W 4-03 1205-01	E 01.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			5	pomi ar.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
409 d.14.4 .1	KNR-W 4-03 1205-02	E 01.01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			28 + 13 + 1 - 12 + 7	pomi ar.	37,000	
					RAZEM	<b>37,000</b>
<b>14.4. 2</b>	<b>4531000-3</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
410 d.14.4 .2	KNNR 5 0502-01	E 01.01	Oprawy oświetleniowe LED max 60W (zawieszana, sufitowa) - parametry techniczne wg dokumentacji projektowej	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	<b>14,000</b>
411 d.14.4 .2	KNNR 5 0502-01	E 01.01	Oprawy oświetleniowe LED plafon IP65 25A 2950lm (sufitowa) - parametry techniczne wg dokumentacji projektowej	kpl.		
			9	kpl.	9,000	

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>9,000</b>
412	KNNR 5 0502-01	E 01.01	Oprawy oświetleniowe LED plafon IP65 25A 2950lm (ścienna) - parametry techniczne wg dokumentacji projektowej	kpl.		
d.14.4			4	kpl.	4,000	
.2					RAZEM	<b>4,000</b>
413	KNNR 5 0502-01	E 01.01	Oprawy awaryjne AW1 - parametry techniczne wg dokumentacji projektowej	kpl.		
d.14.4			3	kpl.	3,000	
.2					RAZEM	<b>3,000</b>
414	KNNR 5 0502-01	E 01.01	Oprawy awaryjno-ewakuacyjna AW2 - parametry techniczne wg dokumentacji projektowej	kpl.		
d.14.4			1	kpl.	1,000	
.2					RAZEM	<b>1,000</b>
415	KNR-W 4-03 1205-01	E 01.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
d.14.4			10	pomi ar.	10,000	
.2					RAZEM	<b>10,000</b>
416	KNR-W 4-03 1205-02	E 01.01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
d.14.4			14 + 9 + 4 - 10	pomi ar.	17,000	
.2					RAZEM	<b>17,000</b>
<b>14.4.</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Kable i przewody, trasy kablowe</b>			
417	KNNR 5 0205-05	E 01.01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie, cegle, w rurze osłonowej, korytku kablowym	m		
d.14.4			250,00	m	250,000	
.3					RAZEM	<b>250,000</b>
418	KNNR 5 0205-05	E 01.01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie, cegle, w rurze osłonowej, korytku kablowym	m		
d.14.4			620,00	m	620,000	
.3					RAZEM	<b>620,000</b>
419	KNNR 5 0205-05	E 01.01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie, cegle, w rurze osłonowej, korytku kablowym	m		
d.14.4			15,00	m	15,000	
.3					RAZEM	<b>15,000</b>
420	KNNR 5 0205-05	E 01.01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie, cegle, w rurze osłonowej, korytku kablowym	m		
d.14.4			45,00	m	45,000	
.3					RAZEM	<b>45,000</b>
421	KNNR 5 0205-06	E 01.01	Przewody kabelkowe YKY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
d.14.4			15,00	m	15,000	
.3					RAZEM	<b>15,000</b>
422	KNNR 5 0102-06	E 01.01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 22 mm	m		
d.14.4			400,00	m	400,000	
.3					RAZEM	<b>400,000</b>

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
423 d.14.4 .3	KNNR 5 0102-05	E 01.01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 18 mm	m		
			200,00	m	200,000	
					RAZEM	200,000
<b>14.5</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja przyzywowa</b>			
424 d.14.5	kalk. własna	E 01.01	Instalacja przyzywowa - instalacja w łazience	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>14.6</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja LAN</b>			
425 d.14.6	KNNR 5 0301-11	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
426 d.14.6	KNNR 5 0302-01	E 01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
427 d.14.6	kalk. własna	E 01.01	Montaż gniazda RJ45 cat.6	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
428 d.14.6	kalk. własna	E 01.01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - skrętka komputerowa FTP 4x2*0,5 mm2 cat. 6e	m		
			50,00	m	50,000	
					RAZEM	50,000
429 d.14.6	kalk. własna	E 01.01	Montaż wyposażenia - router (wg dostawcy sygnału)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
430 d.14.6	kalk. własna	E 01.01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
431 d.14.6	KNNR 5 0102-05	E 01.01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
432 d.14.6	KNNR 5 0404-01	E 01.01	Szafka nadtynkowa teletechniczna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>14.7</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja TV</b>			
433 d.14.7	KNNR 5 203- 1	E 01.01	Przewód koncentryczny 75 Ω antenowy, wciągany do rur	m		
			50,00	m	50,000	
					RAZEM	50,000
434 d.14.7	KNNR 5 301- 11	E 01.01	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
435 d.14.7	KNNR 5 302- 1	E 01.01	Puszki izolacyjne p/t. o średnicy do 60 mm (mocowanie na wkręty)	szt		
			1	szt	1,000	

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
436	KNNR 5 308-1	E 01.01	Gniazda wtyczkowe RTV	szt		
d.14.7			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
437	KNNR 5 1301-1	E 01.01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1- faz.	pomi ar		
d.14.7			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
438	kalk. własna	E 01.01	Zwrotnica	szt		
d.14.7			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>14.8</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>			
439	kalk. własna	E 01.01	Instalacja domofonowa - urządznia wraz z instalacją	kpl		
d.14.8			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>14.9</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
440	KNR-W 5-08 0608-05	E 01.01	Układanie bednarki na gotowych uchwytach, przekrój bednarki do 120 mm2 - FeZn 30x3,5 mm2	m		
d.14.9			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
441	KNR-W 5-08 0601-12	E 01.01	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu - dla bednarki i rury ochronnej	szt.		
d.14.9			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
442	KNR-W 5-08 0617-05	E 01.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2	szt.		
d.14.9			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
443	KNR 2-02 1513-01	E 01.01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi - bednaka stalowa 30x4 mm - kolor żółto-zielony	m		
d.14.9			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
444	KNR-W 5-08 0619-06	E 01.01	Montaż złączy w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.14.9			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
445	KNR-W 5-08 0204-05	E 01.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.14.9			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
446	KNR-W 5-08 0204-04	E 01.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 6 mm2 wciągane do rur	m		
d.14.9			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
447	KNR-W 5-08 0803-04	E 01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.		
d.14.9			30,00	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
448	KNR-W 5-08 0408-01	E 01.01	Montaż elementów - główna szyna uziemiająca (GSU)	szt		
d.14.9			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
449 d.14.9	KNR-W 5-08 0620-01	E 01.01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych, średnica rury do 30 mm	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
450 d.14.9	KNR-W 5-08 0620-02	E 01.01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych, średnica rury do 100 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
451 d.14.9	KNR 4-03 1205-01	E 01.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			6	pomi ar.	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>14.10</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
<b>14.10</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Wytyczenie lokalizacji instalacji fotowoltaiki wraz z obsługą geodezyjną</b>			
452 d.14.1 0.1	kalk. własna	E 01.01	Wytyczenie instalacji fotowoltaiki , kabli zasilających wraz z obsługą geodezyjną i inwentaryzacją powykonawczą	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
<b>14.10</b>	<b>45262000-1</b>		<b>Konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne</b>			
453 d.14.1 0.2	kalk. własna	E 01.01	Dostawa i montaż systemowych konstrukcji wsporczych modułów fotowoltaicznych - wykonać wg rozwiązania projektowego: - system wolnostojący, czteropodporowy , wbijany w grunt - moc systemu (12 szt. po 380 Wp)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>14.10</b>	<b>45317000-2</b>		<b>Panele fotowoltaiczne</b>			
454 d.14.1 0.3	KNR 0508- 0402-08-00	E 01.01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - panel fotowoltaiczny 380 Wp	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
<b>14.10</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja i rozdzielnica fotowoltaiki AC</b>			
455 d.14.1 0.4	kalk. własna	E 01.01	Dostawa i montaż systemowych konstrukcji mocujących urządzenia elektryczne montowanych do konstrukcji wsporczych paneli - wg rozwiązania projektowego	kpl.		
			7 + 14	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
456 d.14.1 0.4	KNR 0508- 0402-08	E 01.01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - falownik 5 kW 3-faz (inwenter)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
457 d.14.1 0.4	KNR 0508- 0402-08	E 01.01	Mocowanie na gotowym podłożu - obudowa rozdzielnicy DC 1x12 moduł	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
458 d.14.1 0.4	KNR-W 5-08 0206-02	E 01.01	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, rurach osłonowych - przewód PV 1x6 mm <sup>2</sup>	m		
			40,00	m	40,000	

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>40,000</b>
459 d.14.1 0.4	E-0510 4500 -01	E 01.01	Zarobienie na sucho kabla solarnego	szt		
			12 * 2	szt	24,000	
					RAZEM	<b>24,000</b>
460 d.14.1 0.4	KNR-W 5-08 0805-01	E 01.01	Złącze solarne wtyczka + złącze solarne gniazdo	kpl		
			12 + 12	kpl	24,000	
					RAZEM	<b>24,000</b>
461 d.14.1 0.4	KNNR 5 1302-02	E 01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel solarny	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
462 d.14.1 0.4	KNR-W 5-08 0204-05	E 01.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 16 mm2 wciągane do rur	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
463 d.14.1 0.4	KNR-W 5-08 0204-04	E 01.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 6 mm2 wciągane do rur	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
464 d.14.1 0.4	KNNR 5 0101-08	E 01.01	Rura ochronna karbowana odporna na UV RL32	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	<b>40,000</b>
465 d.14.1 0.4	KNNR 5 0404-05	E 01.01	Obudowa natynkowa 1x12mod + zamek rozdzielnicy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
466 d.14.1 0.4	KNNR 5 0407-02	E 01.01	Wyłącznik nadprądowy 3P 10kAC16A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
467 d.14.1 0.4	KNNR 5 0407-02	E 01.01	Odgromnik typ II	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
468 d.14.1 0.4	KNNR 5 0407-04	E 01.01	Wyłącznik różnicowo-prądowy 4-bieg 40A/100mA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
469 d.14.1 0.4	KNP 18 D13 1349-04	E 01.01	Pomiar rozdzielnicy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
470 d.14.1 0.4	KNR-W 4-03 1205-01	E 01.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
471 d.14.1 0.4	KNR-W 4-03 1209-01	E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
472 d.14.1 0.4	KNR-W 4-03 1209-02	E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			3	prób .	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>14.10</b> <b>.5</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja połączeń rozdzielnicy AC z instalacją budynku</b>			
473 d.14.1 0.5	KNNR 5 0701-05	E 01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			0,40 * 0,60 * 25,00	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
474 d.14.1 0.5	KNNR 5 0706-01	E 01.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka i zasypka	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
475 d.14.1 0.5	KNNR 5 0705-01	E 01.01	Ułożenie rur osłonowych - Rura osłonowa DVR fi 40 mm	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
476 d.14.1 0.5	KNNR 5 0707-03	E 01.01	Układanie kabli YKY 5x6 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie i rurach osłonowych + oznakowanie z folii kablowej	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
477 d.14.1 0.5	E-0510 4500 -05	E 01.01	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
478 d.14.1 0.5	kalk. własna	E 01.01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - skrętka komputerowa FTP 4x2*0,5 mm <sup>2</sup> cat. 6e	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
479 d.14.1 0.5	KNNR 5 0702-05	E 01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			6,00	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>15</b>	<b>45400000-1</b>		<b>ELEWACJA BUDYNKU - OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU</b>			
<b>15.1</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Elewacja budynku - ocieplenie wełną skalną + tynk cienkowarstwowy</b>			
480 d.15.1	kalk. własna	B 03.03	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.486	m2	154,086	
					RAZEM	154,086

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
481	d.15.1 kalk. własna	B 03.03	Jednokrotne gruntowanie emulsją grutującą	m2		
			poz.486	m2	154,086	
					RAZEM	<b>154,086</b>
482	d.15.1 kalk. własna	B 02.04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m2		
			poz.480	m2	154,086	
					RAZEM	<b>154,086</b>
483	d.15.1 KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.482 * 0,02 * 20%	m3	0,616	
					RAZEM	<b>0,616</b>
484	d.15.1 KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.483	m3	0,616	
					RAZEM	<b>0,616</b>
485	d.15.1 kalk. własna	B 01.01	Opłata za utylizację	m3		
			poz.483	m3	0,616	
					RAZEM	<b>0,616</b>
486	d.15.1 kalk. własna	B 03.03	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej (tynk cienkowarstwowy silikonowy)	m2		
			15,40 * 4,20 + (5,22 + 3,00) * 4,20 + 8,11 * (4,20 + 7,20) * 0,5 + (2,36 + 3,91 + 2,36) * 3,00	m2	171,321	
			-1,50 * 1,50 * 5 - 0,60 * 0,40 * 5 - 1,00 * 2,00 - 1,45 * 1,30 - 0,60 * 1,50	m2	-17,235	
					RAZEM	<b>154,086</b>
487	d.15.1 kalk. własna	B 03.03	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej (tynk cienkowarstwowy silikonowy)	m2		
			0,20 * (0,60 * 5 + 0,40 * 2 * 5 + 1,50 * 3 * 4 + 1,00 + 2,05 * 2 + 1,45 + 1,30 * 2 + 0,60 + 1,50 * 2 + 1,50 * 3)	m2	8,450	
					RAZEM	<b>8,450</b>
488	d.15.1 kalk. własna	B 03.03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			4,10 * 2 + 3,00 * 2	m	14,200	
			0,60 * 4 + 0,35 * 2 * 4 + 0,80 + 0,40 * 2	m	6,800	
			0,60 * 5 + 0,40 * 2 * 5 + 1,50 * 3	m	11,500	
			1,50 * 3 * 4 + 1,45 + 1,30 * 2 + 0,60 + 1,50 * 2	m	25,650	
			1,00 + 2,05 * 2	m	5,100	
					RAZEM	<b>63,250</b>
489	d.15.1 kalk. własna	B 03.03	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			15,40 + 8,11 + 5,22 + 2,36 * 2 + 3,91 + 3,00	m	40,360	
					RAZEM	<b>40,360</b>
<b>15.2</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Remont podbitki wieżby dachowej</b>			
490	d.15.2 KNR-W 2-02 20203-02	B 02.04	Okładzina z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m2		
			0,60 * 15,40 * 2 + 0,40 * 4,50 * 2 + 0,60 * 2,68 * 2 + 3,00 * 1,60 + 5,00	m2	35,096	
					RAZEM	<b>35,096</b>
491	d.15.2 KNR-W 2-02 20203-03	B 02.04	Okładzina z listew drewnianych - impregnacja i dwukrotne lakierowanie	m2		

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.490	m2	35,096	
					RAZEM	<b>35,096</b>
<b>15.3</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Remont tynków budynku gospodarczego wraz z wymianą stolarki drzwiowej</b>			
492 d.15.3	kalk. własna	B 01.01	Rozbiórka komórki przylegającej do budynku gospodarczego, wywóz i utylizacja gruzu, zasypianie i uporządkowanie terenu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
493 d.15.3	kalk. własna	B 01.01	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi stalowe z okleina drenopodobną, zamek patentowy, kolor uzgodnic z zamawiającym + wykonanie obróbki po obsadzeniu	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
494 d.15.3	kalk. własna	B 01.01	Wymiana okien drewnianych, stalowych na okna pcv, kolor uzgodnic z zamawiającym + wykonanie obróbki po obsadzeniu	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
495 d.15.3	kalk. własna	B 03.03	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie, usunięcie nakropu	m2		
			poz.501	m2	67,750	
					RAZEM	<b>67,750</b>
496 d.15.3	kalk. własna	B 03.03	Jednokrotne gruntowanie emulsją grutującą	m2		
			poz.501	m2	67,750	
					RAZEM	<b>67,750</b>
497 d.15.3	kalk. własna	B 02.04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m2		
			poz.495	m2	67,750	
					RAZEM	<b>67,750</b>
498 d.15.3	KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.497 * 0,02 * 20%	m3	0,271	
					RAZEM	<b>0,271</b>
499 d.15.3	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.498	m3	0,271	
					RAZEM	<b>0,271</b>
500 d.15.3	kalk. własna	B 01.01	Opłata za utylizację	m3		
			poz.498	m3	0,271	
					RAZEM	<b>0,271</b>
501 d.15.3	kalk. własna	B 03.03	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			$(2,45 + 0,80 + 5,80 + 4,50) * 5,00$	m2	67,750	
					RAZEM	<b>67,750</b>
502 d.15.3	kalk. własna	B 03.03	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			$0,15 * (1,00 * 3 + 2,00 * 2 * 3)$	m2	2,250	
					RAZEM	<b>2,250</b>
503 d.15.3	kalk. własna	B 03.03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			$1,00 * 3 + 2,00 * 2 * 3 + 5,00 * 3 + 5,00$	m	35,000	
					RAZEM	<b>35,000</b>
504 d.15.3	kalk. własna	B 03.03	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.505 + poz.506	m2	70,000	
					RAZEM	70,000
505 d.15.3	kalk. własna	B 03.03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
			poz.501	m2	67,750	
					RAZEM	67,750
506 d.15.3	kalk. własna	B 03.03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy ; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm	m2		
			poz.502	m2	2,250	
					RAZEM	2,250
<b>15.4</b>	<b>45113000-2</b>		<b>Rusztowania i roboty zabezpieczające</b>			
507 d.15.4	KNR 2-02 1604-02	B 02.01	Rusztowania zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m+ ustawienie, rozebranie rusztowania + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			15,40 * 5,00 + 8,11 * (5,00 + 8,00) * 0,5 + 11,80 * 4,00 + 2,36 * 4,00 * 2	m2	195,795	
			(2,45 + 0,80 + 5,80 + 4,30) * 5,00	m2	66,750	
					RAZEM	262,545
508 d.15.4	NNRNKB 202 1622a-01	B 02.01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz.507	m2	262,545	
					RAZEM	262,545
509 d.15.4	KNR 2-02 0925-01	B 02.01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			30,00	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
<b>15.5</b>	<b>45421160-3</b>		<b>Elementy ślusarsko-kowalskie i różne roboty zewnętrzne</b>			
510 d.15.5	KNR 2-02 1220-04	B 05.04	Dostawa i montaż daszków systemowych nad wejściem do budynku	m2		
			1,50 * 1,00	m2	1,500	
					RAZEM	1,500
511 d.15.5	kalk. własna	E 01.01	Wymiana lampy zewnętrznej elewacyjnej nad drzwiami + wykonanie potrzebnej instalacji elektrycznej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>15.6</b>	<b>45262000-1</b>	<b>B 04.01</b>	<b>Naprawa kominów ponad dachem</b>			
512 d.15.6	KNR 4-01 0212-04		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
			0,825	m2	0,825	
					RAZEM	0,825
513 d.15.6	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie gruzu i materiałów z demontażu z poszczególnych kondygnacji budynku	m3		
			poz.512	m3	0,825	
					RAZEM	0,825
514 d.15.6	KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.512 * 0,075	m3	0,062	
					RAZEM	0,062
515 d.15.6	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - następane 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.514	m3	0,062	
					RAZEM	0,062

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
516	d.15.6 kalk. własna	B 01.01	Oplata za utylizację	m3		
			poz.514	m3	0,062	
					RAZEM	0,062
517	d.15.6 KNR-W 2-02 0220-05	B 02.02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
			0,55 * 0,65 + 0,55 * 0,85	m2	0,825	
					RAZEM	0,825
518	d.15.6 KNR-W 2-02 0259-01	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			poz.517 * 0,000222 * 8 * 2 * 1,1	t	0,003	
					RAZEM	0,003
519	d.15.6 kalk. własna	B 03.03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.521	m2	4,320	
					RAZEM	4,320
520	d.15.6 kalk. własna	B 03.03	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
			poz.521	m2	4,320	
					RAZEM	4,320
521	d.15.6 kalk. własna	B 03.03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej	m2		
			(0,45 + 0,65 + 0,45 + 0,85) * 2 * 0,90	m2	4,320	
					RAZEM	4,320
522	d.15.6 KNR 4-01 0419-01	B 02.01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>15.7</b>	<b>45262000-1</b>	<b>B 04.01</b>	<b>Uzupełnienie brakujących obróbek blacharskich dachu</b>			
523	d.15.7 NNRNKB 202 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,33 * 9,55 / 0,866 * 2 * 2 * 1,1 + 0,50 * 9,52 / 0,866 * 1,1	m2	22,058	
					RAZEM	22,058
<b>15.8</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Izolacja przeciwwilgociowa i ciepła pionowa - poniżej poziomu terenu</b>			
524	d.15.8 KNNR 1 0202-02	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			1,00 * 1,70 * (9,20 * 2 + 8,11 + 2,36 + 1,00 * 2) * 80%	m3	41,983	
			1,00 * 1,00 * (2,00 + 5,50) * 80%	m3	6,000	
					RAZEM	47,983
525	d.15.8 KNNR 1 0301-03	B 03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
			1,00 * 1,70 * (9,20 * 2 + 8,11 + 2,36 + 1,00 * 2) * 20%	m3	10,496	
			1,00 * 1,00 * (2,00 + 5,50) * 20%	m3	1,500	
					RAZEM	11,996
526	d.15.8 KNNR 1 0208-02	B 03.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			(poz.531) * 0,10	m3	7,733	
					RAZEM	7,733
527	d.15.8 ZKNR C-2 0101-02	B 02.03	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			(5,50 + 3,00) * 1,00	m2	8,500	

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(9,20 + 8,11 + 9,20 + 2,36) * 1,80$	m2	51,966	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,466</b>
528 d.15.8	KNR 4-01 0727-03	B 02.03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - przygotowanie powierzchni ścian - tynk wyrównawczy pod izolację	m2		
			poz.527	m2	60,466	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,466</b>
529 d.15.8	kalk. własna	B 02.04	Izolacje i uszczelnienia z powłoki hydroizolacyjnej na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej - wg rozwiązania projektowego (bezsponowa powłoka hydroizolacyjna z mikrozaprawy uszczelniającej)	m2		
			poz.527	m2	60,466	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,466</b>
530 d.15.8	kalk. własna	B 02.04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy izolacyjnej - wykonanie fasety o promieniu 4 cm - wg rozwiązania projektowego	m		
			poz.527 * 1,1	m	66,513	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,513</b>
531 d.15.8	kalk. własna	B 02.03	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - przyklejenie płyt ochronnych (płyty XPS gr. 120 mm) - wg rozwiązania projektowego	m2		
			poz.527 + 0,12 * 1,00 * 6	m2	61,186	
			$(15,40 + 8,11 + 5,22 + 2,36 * 2 + 3,91 + 3,00) * 0,40$	m2	16,144	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,330</b>
532 d.15.8	KNNR-W 3 0207-01	B 02.03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
			poz.527 * 1,05	m2	63,489	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,489</b>
533 d.15.8	KNNR 1 0214-02	B 03.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			$(\text{poz.524} + \text{poz.525} - \text{poz.526}) * 80\%$	m3	41,797	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,797</b>
534 d.15.8	KNNR 1 0318-04	B 03.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
			$(\text{poz.524} + \text{poz.525} - \text{poz.526}) * 20\%$	m3	10,449	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,449</b>
535 d.15.8	kalk. własna	B 03.03	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			$0,40 * 4 + 0,60 * 4 + 0,35 * 2 * 4 + 0,90 + 0,60 * 2$	m	8,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,900</b>
536 d.15.8	kalk. własna	B 03.03	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
			$(15,40 + 8,11 + 5,22 + 2,36 * 2 + 3,91 + 3,00) * 0,40$	m2	16,144	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,144</b>
537 d.15.8	kalk. własna	B 03.03	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
			poz.536	m2	16,144	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,144</b>
538 d.15.8	kalk. własna	B 03.03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych żywiczy na gotowym podłożu. Tynk żywiczy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno do 1,5 mm	m2		
			poz.536	m2	16,144	

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16,144
<b>16</b>	<b>45262000-1</b>		<b>BUDOWA POCHYLNI ZEWNĘTRZNEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
539 d.16	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż pochylni dla osób niepełnosprawnych - prefabrykowana z elementów stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo na kolor ciemnoszarym RAL7024 (ostateczny odcień ustalić z Inwestorem przed zamówieniem materiału) - wg wytycznych Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie § 71 ust. 1	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>17</b>	<b>45262000-1</b>		<b>REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z ZABUDOWĄ SYSTEMOWEJ POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
<b>17.1</b>	<b>45262000-1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórki</b>			
540 d.17.1	KNR 4-01 0212-02	B 01.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			1,20 * 1,95 * 0,20 + 0,90 * 1,65 * 0,16 + 0,90 * 1,35 * 0,16	m3	0,900	
					RAZEM	0,900
541 d.17.1	KNR 4-01 0104-03	B 01.01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
			0,25 * 1,70 * 1,10	m3	0,468	
			0,25 * 2,00 * 1,10	m3	0,550	
					RAZEM	1,018
542 d.17.1	KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.540 + poz.541	m3	1,918	
					RAZEM	1,918
543 d.17.1	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - następane 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.542	m3	1,918	
					RAZEM	1,918
544 d.17.1	kalk. własna	B 01.01	Opłata za utylizację	m3		
			poz.542	m3	1,918	
					RAZEM	1,918
<b>17.2</b>	<b>45262000-1</b>		<b>Schody zewnętrzne wraz z okładziną</b>			
545 d.17.2	KNR 2-02 1101-07	B 02.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			1,55 * 1,50 * 0,30 + 0,30 * 0,15 * 1,55	m3	0,767	
					RAZEM	0,767
546 d.17.2	KNR 4-01 0201-08	B 02.02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m2		
			2,35 * 0,45 * 2 + 1,70 * 0,15 * 3	m2	2,880	
					RAZEM	2,880
547 d.17.2	KNR 4-01 0202-03	B 02.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zbrojonych o śr. 12 mm	kg		
			poz.548 * 65,0	kg	61,945	
					RAZEM	61,945
548 d.17.2	KNR 4-01 0203-10	B 02.02	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego , beton B25/30	m3		
			1,70 * 0,15 * 0,35 + 1,70 * 0,15 * 0,70 + 1,65 * 1,70 * 0,15	m3	0,689	
			0,45 * 2,35 * 0,25	m3	0,264	
					RAZEM	0,953

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
549	d.17.2 kalk. własna	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej - Zwilżenie podłoża	m2		
			poz.552 + poz.553	m2	4,438	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,438</b>
550	d.17.2 kalk. własna	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej	m2		
			poz.552	m2	0,698	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,698</b>
551	d.17.2 kalk. własna	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry	m2		
			poz.553	m2	3,740	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,740</b>
552	d.17.2 KNR 2-02 2111-01	B 04.04	Okładzina podstopnic schodowych - obłożenie płytami z granitu polerowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej	m2		
			0,15 * 1,55 * 3	m2	0,698	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,698</b>
553	d.17.2 KNR 2-02 2111-01	B 04.04	Okładzina podestów i spoczników - obłożenie płytami z granitu płomieniowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej	m2		
			1,50 * 1,55 + 0,35 * 1,55 * 2 + 1,10 * 0,30	m2	3,740	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,740</b>
554	d.17.2 KNR-W 2-02 1219-03	B 06.04	Wycieraczki zewnętrzne do obuwia - o wym.60x45 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>18</b>	<b>45233200-1</b>		<b>REMONT NAWIERZCHNI DOJŚĆ DO BUDYNKU (CHODNIKI) I DOJAZDU</b>			
<b>18.1</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnia utwardzona - dojscie i dojazd do budynku</b>			
555	d.18.1 KNR 2-31 0815-02	B 01.01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			14,00	m2	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
556	d.18.1 KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.555 * 0,07	m3	0,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,980</b>
557	d.18.1 KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.556	m3	0,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,980</b>
558	d.18.1 kalk. własna	B 01.01	Opłata za utylizację	m3		
			poz.556	m3	0,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,980</b>
559	d.18.1 KNR-W 2-01 0114-02	D 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników (poz.573 + 23,800) / 10000	ha		
				ha	0,016	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,016</b>
560	d.18.1 KNR 2-31 0101-01	B 03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.573	m2	136,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,300</b>

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
561 d.18.1	KNR 2-31 0101-02	B 03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
			poz.560	m2	136,300	
					RAZEM	<b>136,300</b>
562 d.18.1	KNR 2-01 0213-05	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - przemieszczenie ziemi na terenie działki objętych inwestycją	m3		
			poz.560 * 0,40	m3	54,520	
					RAZEM	<b>54,520</b>
563 d.18.1	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m3		
			poz.562	m3	54,520	
					RAZEM	<b>54,520</b>
564 d.18.1	KNR 2-31 0401-04	B 03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.567	m	47,650	
					RAZEM	<b>47,650</b>
565 d.18.1	KNR-W 2-01 0409-03	B 03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.564 * 0,30 * 0,30	m3	4,289	
					RAZEM	<b>4,289</b>
566 d.18.1	KNR 2-31 0402-03	D 07.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.567 * 0,040	m3	1,906	
					RAZEM	<b>1,906</b>
567 d.18.1	KNR 2-31 0407-03	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			16,95 + 13,00 + 6,70 + 5,50 * 2	m	47,650	
					RAZEM	<b>47,650</b>
568 d.18.1	KNR 2-31 0103-02	D 01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.573	m2	136,300	
					RAZEM	<b>136,300</b>
569 d.18.1	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 0/31,5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.568	m2	136,300	
					RAZEM	<b>136,300</b>
570 d.18.1	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
			poz.568	m2	136,300	
					RAZEM	<b>136,300</b>
571 d.18.1	KNR 2-31 0114-07	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.568	m2	136,300	
					RAZEM	<b>136,300</b>
572 d.18.1	KNR 2-31 0114-08	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/16 mm) - warstwa górna - potrącenie za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.571	m2	136,300	
					RAZEM	<b>136,300</b>
573 d.18.1	KNR 2-31 0511-03	D 04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			146,30 - 10,00	m2	136,300	
					RAZEM	<b>136,300</b>
<b>18.2</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Opaska żwirowa</b>			
574 d.18.2	KNR 2-31 0401-04	B 03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.577	m	15,840	
					RAZEM	<b>15,840</b>
575 d.18.2	KNR-W 2-01 0409-03	B 03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.574 * 0,30 * 0,30	m3	1,426	
					RAZEM	<b>1,426</b>
576 d.18.2	KNR 2-31 0402-03	D 07.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.577 * 0,04	m3	0,634	
					RAZEM	<b>0,634</b>
577 d.18.2	KNR 2-31 0407-02	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			15,40 + 0,44	m	15,840	
					RAZEM	<b>15,840</b>
578 d.18.2	KNR 2-01 0506-08	B 03.01	Plantowanie i wyrównanie terenu po robotach	m2		
			poz.577 * 1,00	m2	15,840	
					RAZEM	<b>15,840</b>
579 d.18.2	KNR 2-01 0510-01	B 03.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.578	m2	15,840	
					RAZEM	<b>15,840</b>
580 d.18.2	KNR 2-31 0103-02	D 01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.583	m2	6,776	
					RAZEM	<b>6,776</b>
581 d.18.2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			poz.580	m2	6,776	
					RAZEM	<b>6,776</b>
582 d.18.2	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = -3	m2		
			poz.580	m2	6,776	
					RAZEM	<b>6,776</b>
583 d.18.2	KNR 2-31 0202-01	D 03.01	Nawierzchnia żwirowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			15,40 * 0,44	m2	6,776	
					RAZEM	<b>6,776</b>
<b>18.3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Zieleń i ukształtowanie terenu</b>			
584 d.18.3	KNR 2-01 0506-08	D 10.01	Plantowanie i wyrównanie terenu ręcznie	m2		
			80,00	m2	80,000	
					RAZEM	<b>80,000</b>

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIENI, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
585 d.18.3	KNR-W 2-01 0510-01	D 10.01	Humusowanie skarp i terenów poziomych przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z wykopów	m2		
			poz.584	m2	80,000	
					RAZEM	<b>80,000</b>
586 d.18.3	KNR-W 2-01 0510-02	D 10.01	Humusowanie skarp i terenów poziomych - dodatek za każdy następny 1 cm humusu - humus z wykopów Krotność = 5	m2		
			poz.584 * 50%	m2	40,000	
					RAZEM	<b>40,000</b>
<b>18.4</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Remont nawierzchni wjazdu z drogi publicznej</b>			
587 d.18.4	kalk. własna	B 01.01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			6,60 + 0,25 * 2	m	7,100	
					RAZEM	<b>7,100</b>
588 d.18.4	KNR 2-31 0803-03 0803-04	B 01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
			6,60 * 0,50	m2	3,300	
					RAZEM	<b>3,300</b>
589 d.18.4	KNR 2-31 0803-04	B 01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
			poz.588	m2	3,300	
					RAZEM	<b>3,300</b>
590 d.18.4	KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.588 * 0,08	m3	0,264	
					RAZEM	<b>0,264</b>
591 d.18.4	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.590	m3	0,264	
					RAZEM	<b>0,264</b>
592 d.18.4	kalk. własna	B 01.01	Opłata za utylizację	m3		
			poz.590	m3	0,264	
					RAZEM	<b>0,264</b>
593 d.18.4	KNR-W 2-01 0114-02	D 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników	ha		
			9,90 / 10000	ha	0,001	
					RAZEM	<b>0,001</b>
594 d.18.4	KNR 2-31 0101-01	B 03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			1,50 * 6,60	m2	9,900	
					RAZEM	<b>9,900</b>
595 d.18.4	KNR 2-31 0101-02	B 03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
			poz.594	m2	9,900	
					RAZEM	<b>9,900</b>
596 d.18.4	KNR 2-01 0213-05	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - przemieszczenie ziemi na terenie działki objętych inwestycją	m3		

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIEŃ, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.594 * 0,50	m3	4,950	
					RAZEM	<b>4,950</b>
597 d.18.4	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m3		
			poz.596	m3	4,950	
					RAZEM	<b>4,950</b>
598 d.18.4	KNR 2-31 0103-04	D 03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1,50 * 6,60	m2	9,900	
					RAZEM	<b>9,900</b>
599 d.18.4	KNR 2-31 0114-05	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			9,90	m2	9,900	
					RAZEM	<b>9,900</b>
600 d.18.4	KNR 2-31 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20	m2		
			poz.599	m2	9,900	
					RAZEM	<b>9,900</b>
601 d.18.4	KNR 2-31 0114-07	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			9,90	m2	9,900	
					RAZEM	<b>9,900</b>
602 d.18.4	KNR 2-31 0114-08	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			9,90	m2	9,900	
					RAZEM	<b>9,900</b>
603 d.18.4	KNR 2-31 1004-07	D 04.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			1,50 * 6,60	m2	9,900	
					RAZEM	<b>9,900</b>
604 d.18.4	KNR 2-31 0110-01	D 04.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepizczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.603	m2	9,900	
					RAZEM	<b>9,900</b>
605 d.18.4	KNR 2-31 1004-07	D 04.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			1,50 * 6,60	m2	9,900	
					RAZEM	<b>9,900</b>
606 d.18.4	KNR 2-31 0311-05	D 04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			poz.605	m2	9,900	
					RAZEM	<b>9,900</b>
607 d.18.4	KNR 2-31 0311-06	D 04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.605	m2	9,900	
					RAZEM	<b>9,900</b>
608 d.18.4	KNR 2-31 0315-05	D 04.01	Wypełnienie masą zalewową szczelin pomiędzy nową a istniejącą nawierzchnią asfaltową	m		
			6,60 + 0,25 * 2	m	7,100	
					RAZEM	<b>7,100</b>

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. DOLNEJ 11 W STRUMIENIU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - 43-246 STRUMIEŃ, ul. DOLNA 11

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>19</b>	<b>45340000-2</b>		<b>WYMIANA OGRODZENIA WZDŁUŻ UL. DOLNEJ - PRZEBUDOWA FURTKI I BRAMY WJAZDOWEJ</b>			
609 d.19	KNR 2-31 0818-05	B 01.01	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika wraz z bramą i furtką, demontaż istniejących słupków ogrodzeniowych wraz z fundamentami i cokołami + wywóz i utylizacja	m		
			1,25 + 5,80 + 1,25 + 4,90 + 7,80 + 7,00 + 5,30	m	33,300	
					RAZEM	<b>33,300</b>
610 d.19	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż bramy rozwieranej dwuskrzydłowej o szer. 4,60 m i wys. 1,70 m + wykonanie potrzebnych fundamentów + wykonanie instalacji elektrycznej i sterowania bramy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
611 d.19	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż furtki jednoskrzydłowej o szer. 1,00 m i wys. 1,70 m + wykonanie potrzebnych fundamentów + elektrozamek + zasilanie elektryczne i sterowanie	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
612 d.19	KNR 2-02 1802-02	B 06.04	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych zgrzewanych stalowych ocynkowanych powlekanych - wysokość panela 1.53 m, ogrodzenie na słupkach stalowych ocynkowanych z rur kwadratowej 60x40x2 mm --- Panel zgrzewany systemowy z prętów stalowych ocynkowanych powlekanych + wykonanie potrzebnych fundamentów	m		
			5,30 + 7,00 + 7,80 + 1,25 * 2	m	22,600	
					RAZEM	<b>22,600</b>