

Przedmiar robót

Obiekt	"Przebudowa i instalowanie instalacji gazowej wewnątrz użytkowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Chrobrego 26 w Rzeszowie" dz. nr 1737/1, obręb ewid. 0207 Śródmieście
Lokalizacja	dz. nr 1737/1, obręb ewid. 0207 Śródmieście, jedn. ewid. 186301_1 m. Rzeszów
Inwestor	Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 Rzeszów

Sporządził Tomasz Staszewski

luty 2026 r.

Tabela przedmiaru robót

"Przebudowa i instalowanie instalacji gazowej wewnątrz użytkowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Chrobrego 26 w Rzeszowie" dz. nr 1737/1, obręb ewid. 0207 Śródmieście

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Klatka nr I, II				
1	KNR 13-25 0504/01	Demontaż i ponowny montaż szafek, skrzynek o ciężarze do 10kg dla kurka ogniowego	szt	1
2	KNR 2-15 0633/01	Przygotowanie instalacji gazowej wewnętrznej - wyłączenie dopływu gazu - przedmuchanie rurociągu sprężonym powietrzem	punktów	1
3	KNR 13-25 0504/02	Demontaż osłony o ciężarze do 25kg na gazomierze	szt	8
4	KNR 4-01 0208/08	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40cm	szt	6
5	KNR 4-03 1004/13	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	otworów	1
6	KNR 4-02 0308/04	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 100mm (poziomy w piwnicy)	m	4
7	KNR 4-02 0308/04	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 65-80mm (poziomy w piwnicy)	m	20
8	KNR 2-15 0303/02	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4
9	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20
10	KNR 2-15 0310/03	Zawory kulowe gazowe o średnicy 32mm z końcówkami do wspawania	szt	2
11	KNR 2-15 0310/04	Zawory kulowe gazowe o średnicy 40mm z końcówkami do wspawania	szt	1
12	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	30
13	KNR 7-12 0105/04	Odtuszczanie rurociągów stalowych	m2	30
14	KNR 7-12 0209/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	30
15	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,5
16	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,5
17	KNR 4-04 1107/01	Wywiezienie zdemontowanych rur stalowych samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,3
18	KNR 2-15 0633/01	Przygotowanie instalacji gazowej wewnętrznej - przedmuchanie rurociągu sprężonym powietrzem pionowy, mieszkania	punktów	1
19	KNR 4-02 0308/03	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 40-50mm (piony na kl. schodowych)	m	24
20	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm (piony i poziomy na ścianach kl. schodowych)	m	250
21	KNR 4-02 0309/02	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 25mm	kpl	24
22	KNR 4-02 0314/01	Demontaż gazomierza miechowego G4	szt	15
23	KNR 4-01 0208/07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	szt	8
24	KNR 4-01 0208/07	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30cm	szt	12
25	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	18
26	KNR 4-01 0706/01	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	8
27	KNR 4-01 0308/01	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2	szt	15
28	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	60
29	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm o połączeniach spawanych (mieszkania)	m	240,8
30	KNR 2-15 0301/03	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (podejścia do gazomierzy)	m	24
31	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (piony)	m	18
32	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (piony)	m	6
33	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (pion klatka - mieszkania)	m	146,5
34	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (podłączenie kucharek)	m	15

Tabela przedmiaru robót

"Przebudowa i instalowanie instalacji gazowej wewnątrz użytkowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Chrobrego 26 w Rzeszowie" dz. nr 1737/1, obręb ewid. 0207 Śródmieście

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-15 0306/02	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 25mm do gazomierza na ścianach	kpl	24
36	KNR 2-15 0310/02	Zawory kulowe gazowe przelotowe o średnicy 25mm	szt	24
37	KNR 2-15 0310/02	Wymiana kurka gazowego przelotowego średnicy 15-20mm przy urządzeniach	szt	15
38	KNR 2-15 0311/03	Wymiana kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem (demontaż - ponowny montaż)	szt	15
39	KNR 4-01 0909/02	Demontaż, ponowny montaż wyposażenia kuchni, przedpokoju, pokoju	szt	30
40	KNR INSTAL 0203/02	Demontaż, wymiana podejścia, ponowny montaż kuchni gazowej 4 palnikowej z piekarnikiem	szt	15
41	KNR 4-02 0313/05	Wyregulowanie kuchni 4-palnikowej	szt	15
42	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	lokali	15
43	KNR-W 2-15 0307/04	Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych	m	50
44	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	20
45	KNR 7-12 0209/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	20
46	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	30
47	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	30
48	KNR 13-25 0504/07	Dostawa i montaż obudowy osłonowej osiatkowanej z płaskowników i kątowników stalowych malowanych o ciężarze do 25kg na trzy gazomierze (zabezpieczenie gazomierzy we wnękach ściennych)	szt	8
49	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	60
50	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	60
51	KNR 2-17 0152/02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 160mm	szt	2
52	KNR 2-17 0151/01	Podstawy dachowe stalowe kołowe B/III, w układach bezkanałowych o średnicy wylotów 160mm	szt	2
53	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	4
54	KNR-W 2-02 0504/03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym	m2	2
55	KNR 9-29 0107/01	Rozbiórka okładzin sufitowych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5m2	m2	20
56	KNR-W 2-02 2005/03	Okładziny stropów i ścian płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników stalowych	m2	20
57	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	20
Klatka nr III, IV				
58	KNR 13-25 0504/01	Demontaż i ponowny montaż szafek, skrzynek o ciężarze do 10kg dla kurka ogniowego	szt	1
59	KNR 2-15 0633/01	Przygotowanie instalacji gazowej wewnętrznej - wyłączenie dopływu gazu - przedmuchiwanie rurociągu sprężonym powietrzem	punktów	1
60	KNR 13-25 0504/02	Demontaż osłony o ciężarze do 25kg na gazomierze	szt	8
61	KNR 4-01 0208/08	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40cm	szt	6
62	KNR 4-03 1004/13	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	otworów	1
63	KNR 4-02 0308/04	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 100mm (poziomy w piwnicy)	m	4
64	KNR 4-02 0308/04	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 65-80mm (poziomy w piwnicy)	m	20
65	KNR 2-15 0303/02	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4
66	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20

Tabela przedmiaru robót

"Przebudowa i instalowanie instalacji gazowej wewnątrz użytkowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Chrobrego 26 w Rzeszowie" dz. nr 1737/1, obręb ewid. 0207 Śródmieście

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 2-15 0310/03	Zawory kulowe gazowe o średnicy 32mm z końcówkami do spawania	szt	2
68	KNR 2-15 0310/04	Zawory kulowe gazowe o średnicy 40mm z końcówkami do spawania	szt	1
69	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	30
70	KNR 7-12 0105/04	Odfuszczenie rurociągów stalowych	m2	30
71	KNR 7-12 0209/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	30
72	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,5
73	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,5
74	KNR 4-04 1107/01	Wywiezienie zdemontowanych rur stalowych samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,3
75	KNR 2-15 0633/01	Przygotowanie instalacji gazowej wewnętrznej - przedmuchanie rurociągu sprężonym powietrzem pionowy, mieszkania	punktów	1
76	KNR 4-02 0308/03	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 40-50mm (piony na kl. schodowych)	m	24
77	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm (piony)	m	250
78	KNR 4-02 0309/02	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 25mm	kpl	24
79	KNR 4-02 0314/01	Demontaż gazomierza miechowego G4	szt	16
80	KNR 4-01 0208/07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	szt	8
81	KNR 4-01 0208/07	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30cm	szt	12
82	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	18
83	KNR 4-01 0706/01	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	8
84	KNR 4-01 0308/01	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2	szt	15
85	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	60
86	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm o połączeniach spawanych (mieszkania)	m	240,8
87	KNR 2-15 0301/03	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (podejścia do gazomierzy)	m	24
88	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (piony)	m	18
89	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (piony)	m	6
90	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (pion klatka - mieszkania)	m	152,2
91	KNR 2-15 0303/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (podłączenie kuchenek)	m	16
92	KNR 2-15 0306/02	Dodatek za wykonanie podejścia obustronnego o średnicy przyłącza 25mm do gazomierza na ścianach	kpl	24
93	KNR 2-15 0310/02	Zawory kulowe gazowe przelotowe o średnicy 25mm	szt	24
94	KNR 2-15 0310/02	Wymiana kurka gazowego przelotowego średnicy 15-20mm przy urządzeniach	szt	16
95	KNR 2-15 0311/03	Wymiana kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem (demontaż - ponowny montaż)	szt	16
96	KNR 4-01 0909/02	Demontaż, ponowny montaż wyposażenia kuchni, przedpokoju, pokoju	szt	32
97	KNR INSTAL 0203/02	Demontaż, wymiana podejścia, ponowny montaż kuchni gazowej 4 palnikowej z piekarnikiem	szt	16
98	KNR 4-02 0313/05	Wyregulowanie kuchni 4-palnikowej	szt	16
99	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	lokali	16
100	KNR-W 2-15 0307/04	Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych	m	50

Tabela przedmiaru robót

"Przebudowa i instalowanie instalacji gazowej wewnątrz użytkowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Chrobrego 26 w Rzeszowie" dz. nr 1737/1, obręb ewid. 0207 Śródmieście

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	20
102	KNR 7-12 0209/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	20
103	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	30
104	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	30
105	KNR 13-25 0504/07	Dostawa i montaż obudowy osłonowej osiatkowanej z płaskowników i kątowników stalowych malowanych o ciężarze do 25kg na trzy gazomierze (zabezpieczenie gazomierzy we wnękach ściennych)	szt	8
106	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	60
107	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	60
108	KNR 2-17 0152/02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 160mm	szt	2
109	KNR 2-17 0151/01	Podstawy dachowe stalowe kołowe B/III, w układach bezkanałowych o średnicy wylotów 160mm	szt	2
110	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	4
111	KNR-W 2-02 0504/03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym	m2	2
112	KNR 9-29 0107/01	Rozbiórka okładzin sufitowych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5m2	m2	20
113	KNR-W 2-02 2005/03	Okładziny stropów i ścian płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników stalowych	m2	20
114	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	20

Zestawienie materiałów

"Przebudowa i instalowanie instalacji gazowej wewnątrz użytkowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Chrobrego 26 w Rzeszowie" dz. nr 1737/1, obręb ewid. 0207 Śródmieście

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	5,575
2	Azot sprężony techniczny	m3	0,12
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	7,14
4	Blachowkręty	szt	740
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	30
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,632
7	Cement portlandzki 35	kg	12,9
8	Cement portlandzki 35	t	0,936
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,28
10	Drewno na stemple budowlane	m3	0,422
11	Drut stalowy do spawania	kg	8,105
12	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	19,544
13	Farba emulsyjna Polinit	dm3	11,04
14	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	4,52
15	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	14,1
16	Gaz propan, butan	kg	1,52
17	Gips budowlany szpachlowy	t	0,012
18	Gips budowlany szpachlowy	kg	18
19	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,12
20	Haki i uchwyty do rur	szt	413,362
21	Klucze do zaworów gazowych	szt	2
22	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	m	5
23	Kształtowniki stalowe główne, profilowane CD-60/27	m	28
24	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	76
25	Kształtowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	16
26	Kurki gazowe mosiężne 15mm	szt	0,134
27	Kurki gazowe mosiężne przelotowe 20mm	szt	31
28	Kurki gazowe mosiężne przelotowe 25mm	szt	48
29	Kurki gazowe żeliwne przelotowe 32mm	szt	4
30	Kurki gazowe żeliwne przelotowe 40mm	szt	2
31	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	12,48
32	Łączniki krzyżowe l-j 60/60	szt	53,2
33	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy miechowych 25mm	szt	98,88
34	Łączniki wzdłużne l-w 60/110	szt	20,8
35	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,32
36	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 25mm	szt	439,008
37	Obudowa osłonowa z płaskowników i kątowników stalowych osiatkowana malowana na 3 gazomierze (zabezpieczenie gazomierzy we wnękach ściennych)	szt	16
38	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	4,88
39	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,404
40	Piasek do zapraw	m3	3,266
41	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	42
42	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/III o średnicy 160mm	szt	4
43	Pręty mocujące	szt	36,4
44	Przepustnica dn 160	szt	4
45	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,84
46	Rury stalowe b/s czarne instalacyjne na przewody gazu dn 15mm	m	31,93
47	Rury stalowe b/s czarne instalacyjne na przewody gazu dn 20mm	m	307,661
48	Rury stalowe b/s czarne instalacyjne na przewody gazu dn 25mm	m	87
49	Rury stalowe b/s czarne instalacyjne na przewody gazu dn 32mm	m	53,56
50	Rury stalowe b/s czarne instalacyjne na przewody gazu dn 40mm	m	4,12
51	Rury stalowe S czarne instalacyjne na przewody gazu z końcami gładkimi 40mm	m	4,12
52	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne 15mm	m	0,36
53	skrzynka gazowa 40x40x25 dla kurka ogniowego	szt	2
54	Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytyami widelkowymi stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym	szt	12,48
55	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi	szt	33,28
56	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	1,44
57	Taśma	mb	40
58	Tlen techniczny sprężony	m3	6,024
59	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	4,16
60	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	4,16

Zestawienie materiałów

"Przebudowa i instalowanie instalacji gazowej wewnątrz użytkowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Chrobrego 26 w Rzeszowie" dz. nr 1737/1, obręb ewid. 0207 Śródmieście

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
61	Uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy grubości 5mm o średnicy do 160mm	szt	4,12
62	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,584
63	Wieszak w 60/100	szt	36,4
64	Woda	m3	8,672
65	Wywietrzaki cylindryczne 160 mm	szt	4
66	Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	2,496