

zat m 7

INSTAL PROJEKT Ireneusz Nowak

ul. Głębocka 104 A lok. 25

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazowej (mmedk)
ADRES INWESTYCJI : ul. Związku Walki Młodych 4, 02-786 Warszawa
INWESTOR : Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa STOKŁOSY
ADRES INWESTORA : ul. B. Jastrzębowskiego 22, 02-786 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Szafrński (Sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ireneusz Nowak (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2022

Data zatwierdzenia

 

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys: przebudowa instalacji gazowej						
1			Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej			
1 d.1	analiza własna		Wyłączenie dostawy gazu	lok		
			87	lok	87,00	
					RAZEM	87,00
2 d.1	KNR 2-15 0633-01		Przygotowanie instalacji gazowej do demontażu - przedmuchiwanie	pkt. pob.		
			87	pkt. pob.	87,00	
					RAZEM	87,00
3 d.1	KNR 4-02 0308-01		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
			883,4	m	883,40	
					RAZEM	883,40
4 d.1	KNR 4-02 0308-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 32 mm	m		
			95,7	m	95,70	
					RAZEM	95,70
5 d.1	KNR 4-02 0308-03		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
			81,5	m	81,50	
					RAZEM	81,50
6 d.1	KNR 4-02 0309-02		Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm - gazomierze centralne	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
7 d.1	KNR 4-02 0314-03		Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
			87	szt.	87,00	
					RAZEM	87,00
8 d.1	KNR 4-02 0310-04		Demontaż kurków gazowych o śr. 15 mm - przy urządzeniach	szt.		
			87	szt.	87,00	
					RAZEM	87,00
9 d.1	KNR 4-02 0310-05		Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - instalacja w piwnicy	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
10 d.1	KNR 2-15 0306-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza - spięcie instalacji do próby szczelności	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
11 d.1	KNR-W 2-15 0305-03		Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			821,3	m	821,30	
					RAZEM	821,30
12 d.1	KNR-W 2-15 0303-02		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			62,1	m	62,10	
					RAZEM	62,10
13 d.1	KNR-W 2-15 0303-04		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			95,7	m	95,70	
					RAZEM	95,70
14 d.1	KNR-W 2-15 0303-05		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			53,2	m	53,20	
					RAZEM	53,20
15 d.1	KNR-W 2-15 0303-06		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			28,3	m	28,30	
					RAZEM	28,30
16 d.1	KNR 2-15 0306-01		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
17 d.1	KNR 7-09 0801-01		Montaż kształtek zaciskanych z miedzi i jej stopów o średnicy do 20.0 mm. Grubość ścianki do 2.5 mm	złącz.		
			533	złącz.	533,00	
					RAZEM	533,00
18 d.1	KNR 7-09 2114-01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 20 mm	szt.		
			211	szt.	211,00	
					RAZEM	211,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 7-09 d.1 2114-01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 32 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
20	KNR 7-09 d.1 2114-01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 40 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
21	KNR 7-09 d.1 2114-01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 50 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
22	KNR-W 2- d.1 15 0312-01		Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			87	szt.	87,00	
					RAZEM	87,00
23	KNR-W 2- d.1 15 0313-02		Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			87	szt.	87,00	
					RAZEM	87,00
24	KNR-W 2- d.1 15 0313-04		Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
25	KNR-W 2- d.1 15 0313-05		Zawory kulowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
26	KNR 2-15 d.1 0305-01		Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokali		
			87	lokali	87,00	
					RAZEM	87,00
27	KNR 2-15 d.1 0305-02		Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	m		
			1060,6	m	1 060,60	
					RAZEM	1 060,60
28	cennik PSG d.1		Kompleksowa obsługa Gazowni Warszawskiej	lokal.		
			87	lokal.	87,00	
					RAZEM	87,00
29	Wycena d.1 własna w oparciu o cennik PSG		Uruchomienie dostawy gazu do budynku	urządzeń		
			87	urządzeń	87,00	
					RAZEM	87,00
30	Wycena d.1 własna w oparciu o cennik PSG		Odpowietrzenie instalacji gazowej po remoncie i uruchomieniu dostawy gazu	urządzeń		
			87	urządzeń	87,00	
					RAZEM	87,00
2			Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
31	Cena zakupu d.2		Tuleje ochronne przy przejściach przez ściany i stropy.	szt.		
			217	szt.	217,00	
					RAZEM	217,00
32	KNR-W 2- d.2 17 0113-01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - wentylacja klatek schodowych na ostatnich kondygnacjach	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
33	KNR-W 2- d.2 17 0104-04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - kanały typu "Z" w pomieszczeniach piwnicznych - 2 miejsca	m ²		
			6	m ²	6,00	
					RAZEM	6,00
34	KNR 4-01 d.2 0208-07		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
			38	szt.	38,00	
					RAZEM	38,00
35	KNR 4-01 d.2 0333-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	J.m.	Poszcz.	Razem
			43	szt.	43,00	
					RAZEM	43,00
36	KNR 4-01 d.2 0333-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 94	szt.		
				szt.	94,00	
					RAZEM	94,00
37	KNR 4-01 d.2 0333-13		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 42	szt.		
				szt.	42,00	
					RAZEM	42,00
38	analiza in- dywidualna		Zabezpieczenie przejść przez stropy (tuleje) pianką ognioochronną	miejsc		
			38	miejsc	38,00	
					RAZEM	38,00
39	KNR 4-01 d.2 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm poz.34	szt.		
				szt.	38,00	
					RAZEM	38,00
40	KNR 4-01 d.2 0323-03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. poz.35	szt.		
				szt.	43,00	
					RAZEM	43,00
41	KNR 4-01 d.2 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.36+poz.37	szt.		
				szt.	136,00	
					RAZEM	136,00
42	KNR 4-01 d.2 0706-01		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach poz.40+poz.41	szt.		
				szt.	179,00	
					RAZEM	179,00
43	KNR 4-01 d.2 0706-03		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach poz.39	szt.		
				szt.	38,00	
					RAZEM	38,00
44	KNR 4-01 d.2 0705-01		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po zdemontowanej instalacji 1060,6	m		
				m	1 060,60	
					RAZEM	1 060,60
45	KNR 4-01 d.2 0806-02		Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2 38	miejsc miejsc	38,00	
					RAZEM	38,00
46	KNR-W 4- d.2 01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią 522	m ² m ²	522,00	
					RAZEM	522,00
47	KNR 4-01 d.2 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych sufitów poz.43	m ² m ²	38,00	
					RAZEM	38,00
48	KNR 4-01 d.2 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian poz.42	m ² m ²	179,00	
					RAZEM	179,00
49	KNR 2-17 d.2 0137-01		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mu- rowanych - zabezpieczenie ppoż. Krotność = 2 5	szt. szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
50	KNR 2-02 d.2 1215-03		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,5 m2 - do kanałów typu "Z" Krotność = 2 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
51	KNR 2-15 d.2 0120-01		Szafki na kurki odcinające instalację na klatkach schodowych 87	szt. szt.	87,00	
					RAZEM	87,00
52	KNR 2-15 d.2 0120-01		Szafki na kurki odcinające instalację w piwnicy 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 7-12 d.2 0105-04		Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
			265,15	m ²	265,15	
					RAZEM	265,15
54	KNR 7-12 d.2 0201-04		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.53	m ²		
				m ²	265,15	
					RAZEM	265,15
55	KNR 7-12 d.2 0209-04		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.53	m ²		
				m ²	265,15	
					RAZEM	265,15
56	KNR 4-01 d.2 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 9,32	m ³		
				m ³	9,32	
					RAZEM	9,32
57	KNR 4-01 d.2 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 28 poz.56	m ³		
				m ³	9,32	
					RAZEM	9,32
58	KNR 4-04 d.2 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 5,78	t		
				t	5,78	
					RAZEM	5,78
59	KNR 4-04 d.2 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpozczęty km ponad 1 km Krotność = 19 poz.58	t		
				t	5,78	
					RAZEM	5,78
3			Prace ziemne związane z wykonaniem kanałów wentylacyjnych typu "Z"			
60	KNR 2-31 d.3 0806-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej Krotność = 2 3	m ²		
				m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
61	KNR 4-01 d.3 0102-03		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV Krotność = 2 3,75	m ³		
				m ³	3,75	
					RAZEM	3,75
62	KNR 4-01 d.3 0103-03		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV Krotność = 2 3,75	m ³		
				m ³	3,75	
					RAZEM	3,75
63	KNR 4-01 d.3 0105-03		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV Krotność = 2 3,75	m ³		
				m ³	3,75	
					RAZEM	3,75
64	KNR-W 4- d.3 01 0101-05		Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II Krotność = 2 2	m ²		
				m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
65	KNR 2-31 d.3 0105-01		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 3	m ²		
				m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
66	KNR 2-31 d.3 0501-06		Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Krotność = 2 3	m ²		
				m ²	3,00	
					RAZEM	3,00