

zat m p

INSTAL PROJEKT Ireneusz Nowak

ul. Głębocka 104 A lok. 25

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazowej (w m i e s z i)
ADRES INWESTYCJI : ul. Zamiany 5, 02-786 Warszawa
INWESTOR : Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa STOKŁOSY
ADRES INWESTORA : ul. B. Jastrzębowskiego 22, 02-786 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Szafranski (Sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ireneusz Nowak (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 25.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.07.2021

Data zatwierdzenia

3

IN

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys: przebudowa instalacji gazowej						
1			Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej			
1	analiza		Wyłączenie dostawy gazu	lok		
d.1	własna		121	lok	121,00	
					RAZEM	121,00
2	KNR 2-15		Przygotowanie instalacji gazowej do demontażu - przedmuchanie	pkt. pob.		
d.1	0633-01		121	pkt. pob.	121,00	
					RAZEM	121,00
3	KNR 4-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01		1113,8	m	1 113,80	
					RAZEM	1 113,80
4	KNR 4-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 - 32 mm	m		
d.1	0308-02		246,9	m	246,90	
					RAZEM	246,90
5	KNR 4-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0308-03		94,8	m	94,80	
					RAZEM	94,80
6	KNR 4-02		Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm - gazomierze centralne	kpl.		
d.1	0309-02		3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
7	KNR 4-02		Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03		120	szt.	120,00	
					RAZEM	120,00
8	KNR 4-02		Demontaż kuchni gazowej 2-palnikowej łączonej na sztywno	szt.		
d.1	0314-01		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9	KNR 4-02		Demontaż kurków gazowych o śr. 15 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.1	0310-04		120	szt.	120,00	
					RAZEM	120,00
10	KNR 4-02		Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - instalacja w piwnicy	szt.		
d.1	0310-05		10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
11	KNR 2-15		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza - spięcie instalacji do próby szczelności	kpl.		
d.1	0306-02		3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
12	KNR-W 2-		Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0305-03		681,9	m	681,90	
					RAZEM	681,90
13	KNR-W 2-		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0303-01		390,5	m	390,50	
					RAZEM	390,50
14	KNR-W 2-		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0303-02		41,4	m	41,40	
					RAZEM	41,40
15	KNR-W 2-		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0303-04		246,9	m	246,90	
					RAZEM	246,90
16	KNR-W 2-		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0303-05		69,1	m	69,10	
					RAZEM	69,10
17	KNR-W 2-		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0303-06		25,7	m	25,70	
					RAZEM	25,70
18	KNR 2-15		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przytęcza 20 mm na ścianach	kpl.		
d.1	0306-01		3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 7-09 d.1 2705-01		Montaż kształtek miedzianych spawanych o średnicy zewnętrznej do 15 mm. Grubość ścianki do 6.0 mm 845	szt.		
				szt.	845,00	
					RAZEM	845,00
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 15 mm 76	szt.		
				szt.	76,00	
					RAZEM	76,00
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 20 mm 191	szt.		
				szt.	191,00	
					RAZEM	191,00
22	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 55	szt.		
				szt.	55,00	
					RAZEM	55,00
23	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 20	szt.		
				szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
24	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 20	szt.		
				szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
25	KNR-W 2- d.1 15 0312-01		Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych (przy KG4 i KG2) 121	szt.		
				szt.	121,00	
					RAZEM	121,00
26	KNR-W 2- d.1 15 0313-02		Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 121	szt.		
				szt.	121,00	
					RAZEM	121,00
27	KNR-W 2- d.1 15 0313-04		Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych - pion w instalacji w piwnicy 8	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
28	KNR-W 2- d.1 15 0313-05		Zawory kulowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych - pion w instalacji w piwnicy 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
29	KNR-W 2- d.1 15 0313-06		Zawory kulowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych - pion w instalacji w piwnicy 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
30	KNR 2-15 d.1 0311-03		Kuchnia gazowa 4 - palnikowa z piekarnikiem z demontażu 120	szt.		
				szt.	120,00	
					RAZEM	120,00
31	KNR 2-15 d.1 0311-01		Kuchnia gazowa 2 - palnikowa bez piekarnika z demontażu 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
32	KNR 4-02 d.1 0313-05		Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 120	szt.		
				szt.	120,00	
					RAZEM	120,00
33	KNR 4-02 d.1 0313-03		Wyregulowanie kuchni gazowej 2-palnikowej 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
34	KNR 2-15 d.1 0305-01		Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 121	lokali		
				lokali	121,00	
					RAZEM	121,00
35	cennik PSG d.1		Kompleksowa obsługa Gazowni Warszawskiej 121	lokal.		
				lokal.	121,00	
					RAZEM	121,00
36	Wycena d.1 własna w oparciu o cennik PSG		Uruchomienie dostawy gazu do budynku 121	urządzeń		
				urządzeń	121,00	
					RAZEM	121,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	Wycena własna w oparciu o cennik PSG		Odpowietrzenie instalacji gazowej po remoncie i uruchomieniu dostawy gazu	urządzeń		
			121	urządzeń	121,00	
					RAZEM	121,00
2			Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
38 d.2	Cena zakupu		Tuleje ochronne przy przejściach przez ściany i stropy.	szt		
			251	szt	251,00	
					RAZEM	251,00
39 d.2	KNR-W 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 wybranych kondygnacjach	szt		
			31	szt	31,00	
					RAZEM	31,00
40 d.2	KNR-W 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 - 9 miejsc	m ²		
			27	m ²	27,00	
					RAZEM	27,00
41 d.2	KNR 4-01 0208-07		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30 cm - stropy	szt.		
			55	szt.	55,00	
					RAZEM	55,00
42 d.2	KNR 4-01 0333-09		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			119	szt.	119,00	
					RAZEM	119,00
43 d.2	KNR 4-01 0333-11		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			152	szt.	152,00	
					RAZEM	152,00
44 d.2	KNR 4-01 0333-13		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			25	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
45 d.2	analiza indywidualna		Zabezpieczenie przejść przez stropy (tuleje) pianką ognioochronną	miejsca		
			10	miejsca	10,00	
					RAZEM	10,00
46 d.2	analiza indywidualna		Przeciwpożarowy zawór bezpieczeństwa o kl. EI 120	miejsca		
			7	miejsca	7,00	
					RAZEM	7,00
47 d.2	KNR 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			poz.41	szt.	55,00	
					RAZEM	55,00
48 d.2	KNR 4-01 0323-03		Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
			poz.42	szt.	119,00	
					RAZEM	119,00
49 d.2	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			poz.43+poz.44	szt.	177,00	
					RAZEM	177,00
50 d.2	KNR 4-01 0706-01		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			poz.48+poz.49	szt.	296,00	
					RAZEM	296,00
51 d.2	KNR 4-01 0706-03		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
			poz.47	szt.	55,00	
					RAZEM	55,00
52 d.2	KNR 4-01 0705-01		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po zdemontowanej instalacji	m		
			1455,5	m	1 455,50	
					RAZEM	1 455,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-01 d.2 0806-02		Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0,5 m ² 55	miejsc miejsc	 55,00	
					RAZEM	55,00
54	KNR-W 4- d.2 01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią 726	m ² m ²	 726,00	
					RAZEM	726,00
55	KNR 4-01 d.2 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.51	m ² m ²	 55,00	
					RAZEM	55,00
56	KNR 4-01 d.2 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.50	m ² m ²	 296,00	
					RAZEM	296,00
57	KNR 2-17 d.2 0137-01		Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow. elem. do 0,1 m ² Krotność = 2 23	szt. szt.	 23,00	
					RAZEM	23,00
58	KNR 2-17 d.2 0137-01		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - zabezpieczenie ppoż. Krotność = 2 31	szt. szt.	 31,00	
					RAZEM	31,00
59	KNR 2-02 d.2 1215-03		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,5 m ² - do kanałów typu "Z" Krotność = 2 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
60	KNR 2-15 d.2 0120-01		Szafki na kurki odcinające instalację na klatkach schodowych 121	szt. szt.	 121,00	
					RAZEM	121,00
61	KNR 2-15 d.2 0120-01		Szafki na kurki odcinające instalację w piwnicy 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
62	KNR 7-12 d.2 0105-04		Odtłuszczenie rurociągów 363,88	m ² m ²	 363,88	
					RAZEM	363,88
63	KNR 7-12 d.2 0201-04		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.62	m ² m ²	 363,88	
					RAZEM	363,88
64	KNR 7-12 d.2 0209-04		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.62	m ² m ²	 363,88	
					RAZEM	363,88
65	KNR 4-01 d.2 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 9,87	m ³ m ³	 9,87	
					RAZEM	9,87
66	KNR 4-01 d.2 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 28 poz.65	m ³ m ³	 9,87	
					RAZEM	9,87
67	KNR 4-04 d.2 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 10,65	t t	 10,65	
					RAZEM	10,65
68	KNR 4-04 d.2 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 poz.67	t t	 10,65	
					RAZEM	10,65
3			Prace ziemne związane z wykonaniem kanałów wentylacyjnych typu "Z"			
69	KNR 2-31 d.3 0806-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej Krotność = 9 3	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	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 = 9 3,75	m ³ m ³	 3,75	
					RAZEM	3,75
71	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 = 9 3,75	m ³ m ³	 3,75	
					RAZEM	3,75
72	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 = 9 3,75	m ³ m ³	 3,75	
					RAZEM	3,75
73	KNR-W 4- d.3 01 0101-05		Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II Krotność = 9 2	m ² m ²	 2,00	
					RAZEM	2,00
74	KNR 2-31 d.3 0105-01		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 9 3	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
75	KNR 2-31 d.3 0501-06		Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Krotność = 9 3	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00

