

2020 nr 6 olo SIWZ

INSTAL PROJEKT Ireneusz Nowak

ul. Głębocka 104 A lok. 25

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Zamiany 16, 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 : 16.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2020

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	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		
		50	lok	50,00	
				RAZEM	50,00
2 d.1	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazowej do demontażu - przedmuchanie	pkt. pob.		
		50	pkt. pob.	50,00	
				RAZEM	50,00
3 d.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		567	m	567,00	
				RAZEM	567,00
4 d.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 32 mm	m		
		114	m	114,00	
				RAZEM	114,00
5 d.1	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		33,1	m	33,10	
				RAZEM	33,10
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.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
8 d.1	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 mm - przy urządzeniach	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
9 d.1	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - instalacja w piwnicy	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
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 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		562	m	562,00	
				RAZEM	562,00
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		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
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		
		114	m	114,00	
				RAZEM	114,00
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		
		27,1	m	27,10	
				RAZEM	27,10
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		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
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 2114-01	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 15 mm	szt.		
		255	szt.	255,00	
				RAZEM	255,00
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.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
19 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 32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
20 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 40 mm 13	szt.		
			szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
21 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 50 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 50	szt.		
			szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
23 d.1	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 50	szt.		
			szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
24 d.1	KNR-W 2-15 0313-04	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
25 d.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 50	lokal.		
			lokal.	50,00	
				RAZEM	50,00
26 d.1	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 714,1	m		
			m	714,10	
				RAZEM	714,10
27 d.1	cennik PSG	Kompleksowa obsługa Gazowni Warszawskiej 50	lokal.		
			lokal.	50,00	
				RAZEM	50,00
28 d.1	Wycena własna w oparciu o cennik PSG	Uruchomienie dostawy gazu do budynku 50	urządzeń		
			urządzeń	50,00	
				RAZEM	50,00
29 d.1	Wycena własna w oparciu o cennik PSG	Odpowietrzenie instalacji gazowej po remoncie i uruchomieniu dostawy gazu 50	urządzeń		
			urządzeń	50,00	
				RAZEM	50,00
2		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
30 d.2	Cena zakupu	Tuleje ochronne przy przejściach przez ściany i stropy. 173	szt		
			szt	173,00	
				RAZEM	173,00
31 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 ostatnich kondygnacjach 5	szt		
			szt	5,00	
				RAZEM	5,00
32 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 - 14 miejsc 12	m ²		
			m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
33 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 25	szt.		
			szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
34 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 39	szt.		
			szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
35 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 61	szt.		
			szt.	61,00	
				RAZEM	61,00
36 d.2	KNR 4-01 0333-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
37	analiza indywidualna	Zabezpieczenie przejść przez stropy (tuleje) pianką ognioochronną	miejsc		
d.2		poz.33	miejsc	25,00	
				RAZEM	25,00
38	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy	szt.		
d.2	0206-02	głębokości ponad 10 cm	szt.	25,00	
		poz.33		RAZEM	25,00
39	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-03	poz.34	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
40	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-04	poz.35+poz.36	szt.	109,00	
				RAZEM	109,00
41	KNR 4-01	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.		
d.2	0706-01	poz.39+poz.40	szt.	148,00	
				RAZEM	148,00
42	KNR 4-01	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.		
d.2	0706-03	poz.38	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
43	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po zdemontowanej instalacji	m		
d.2	0705-01	714,1	m	714,10	
				RAZEM	714,10
44	KNR 4-01	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2	miejsc.		
d.2	0806-02	25	miejsc.	25,00	
				RAZEM	25,00
45	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1216-01	300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
46	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1204-01	poz.42	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
47	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02	poz.41	m ²	148,00	
				RAZEM	148,00
48	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - zabezpieczenie ppoż.	szt.		
d.2	0137-01	Krotność = 2	szt.	5,00	
		5		RAZEM	5,00
49	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,5 m2 - do kanałów typu "Z"	szt.		
d.2	1215-03	Krotność = 2	szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
50	KNR 2-15	Szafki na kurki odcinające instalację na klatkach schodowych	szt.		
d.2	0120-01	50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
51	KNR 2-15	Szafki na kurki odcinające instalację w piwnicy	szt.		
d.2	0120-01	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
52	KNR 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.2	0105-04	178,52	m ²	178,52	
				RAZEM	178,52
53	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.2	0201-04	poz.52	m ²	178,52	
				RAZEM	178,52
54	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.52	m ²	178,52	
				RAZEM	178,52
55	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6,87	m ³	6,87	
				RAZEM	6,87
56	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 28	m ³	6,87	
		poz.55		RAZEM	6,87
57	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		3,9	t	3,90	
				RAZEM	3,90
58	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 19	t	3,90	
		poz.57		RAZEM	3,90
3		Prace ziemne związane z wykonaniem kanałów wentylacyjnych typu "Z"			
59	KNR 2-31 d.3 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		Krotność = 4	m ²	3,00	
		3		RAZEM	3,00
60	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	m ³		
		Krotność = 4	m ³	3,75	
		3,75		RAZEM	3,75
61	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	m ³		
		Krotność = 4	m ³	3,75	
		3,75		RAZEM	3,75
62	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	m ³		
		Krotność = 4	m ³	3,75	
		3,75		RAZEM	3,75
63	KNR-W 4-01 d.3 0101-05	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II	m ²		
		Krotność = 4	m ²	2,00	
		2		RAZEM	2,00
64	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 4	m ²	3,00	
		3		RAZEM	3,00
65	KNR 2-31 d.3 0501-06	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		Krotność = 4	m ²	3,00	
		3		RAZEM	3,00