

2021 m 5

PRZĘMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazowej *międ*
ADRES INWESTYCJI : ul. Koncertowa 11, 02-787 Warszawa
INWESTOR : Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa STOKŁOSY
ADRES INWESTORA : ul. B. Jastrzębowski 22, 02-786 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Szafranski (Sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZĘMIAR : Ireneusz Nowak (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2020

Data zatwierdzenia

[Signature] *[Signature]*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys: przebudowa instalacji gazowej					
1		Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej			
1	analiza własna	Wyłączenie dostawy gazu	lok		
d.1		137	lok	137,00	
				RAZEM	137,00
2	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazowej do demontażu - przedmuchiwanie	pkt. pob.		
d.1	0633-01	137	pkt. pob.	137,00	
				RAZEM	137,00
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01	1453,2	m	1 453,20	
				RAZEM	1 453,20
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 - 32 mm	m		
d.1	0308-02	117,1	m	117,10	
				RAZEM	117,10
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0308-03	119,7	m	119,70	
				RAZEM	119,70
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm - gazomierze centralne	kpl.		
d.1	0309-02	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03	137	szt.	137,00	
				RAZEM	137,00
8	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.1	0310-04	137	szt.	137,00	
				RAZEM	137,00
9	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - instalacja w piwnicy	szt.		
d.1	0310-05	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
10	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza - spięcie instalacji do próby szczelności	kpl.		
d.1	0306-02	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-01	1377,8	m	1 377,80	
				RAZEM	1 377,80
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-02	75,4	m	75,40	
				RAZEM	75,40
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-03	16,7	m	16,70	
				RAZEM	16,70
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-04	160,44	m	160,44	
				RAZEM	160,44
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-05	59,4	m	59,40	
				RAZEM	59,40
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0303-06	60,3	m	60,30	
				RAZEM	60,30
17	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
d.1	0306-01	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 15 mm	szt.		
d.1	2114-01	851	szt.	851,00	
				RAZEM	851,00
19	KNR 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 20 mm	szt.		
d.1	2114-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		274	szt.	274,00	
				RAZEM	274,00
20	KNR 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm.	szt.		
d.1	2114-01	Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 25 mm	szt.	22,00	
		22		RAZEM	22,00
21	KNR 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm.	szt.		
d.1	2114-01	Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 32 mm	szt.	10,00	
		10		RAZEM	10,00
22	KNR 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm.	szt.		
d.1	2114-01	Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 40 mm	szt.	8,00	
		8		RAZEM	8,00
23	KNR 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm.	szt.		
d.1	2114-01	Grubość ścianki do 4.5 mm - kolanko hamburskie 50 mm	szt.	15,00	
		15		RAZEM	15,00
24	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-01		szt.	137,00	
		137		RAZEM	137,00
25	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1	0313-02		szt.	137,00	
		137		RAZEM	137,00
26	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych - pion w instalacji w piwnicy	szt.		
d.1	0313-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 40 mm o połączeniach spawanych - pion w instalacji w piwnicy	szt.		
d.1	0313-05	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
28	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych - pion w instalacji w piwnicy	szt.		
d.1	0313-06	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokali		
d.1	0305-01	137	lokali	137,00	
				RAZEM	137,00
30	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
d.1	0305-02	1750	m	1 750,00	
				RAZEM	1 750,00
31	cennik PSG	Kompleksowa obsługa Gazowni Warszawskiej	lokal.		
d.1		137	lokal.	137,00	
				RAZEM	137,00
32	Wycena własna w oparciu o cennik PSG	Uruchomienie dostawy gazu do budynku	urządzeń		
d.1		137	urządzeń	137,00	
				RAZEM	137,00
33	Wycena własna w oparciu o cennik PSG	Odpowietrzenie instalacji gazowej po remoncie i uruchomieniu dostawy gazu	urządzeń		
d.1		137	urządzeń	137,00	
				RAZEM	137,00
2		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
34	Cena zakupu	Tuleje ochronne przy przejściach przez ściany i stropy.	szt		
d.2		308	szt	308,00	
				RAZEM	308,00
35	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - wentylacja klatek schodowych na wybranych kondygnacjach oraz w pomieszczeniach piwnicznych (zgodnie z projektem)	szt		
d.2	0113-01	8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
36	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - kanały typu "Z" w pomieszczeniach piwnicznych - 5 miejsca	m ²		
d.2	0104-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
37	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowe-	szt.		
d.2	0208-07	go o grubości do 30 cm - stropy	szt.	60,00	
		60		RAZEM	60,00
38	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.2	0333-09	towo-wapiennej	szt.	90,00	
		90		RAZEM	90,00
39	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.2	0333-11	towo-wapiennej	szt.	155,00	
		155		RAZEM	155,00
40	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.2	0333-13	towo-wapiennej	szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
41	analiza indy-	Zabezpieczenie przejść przez stropy (tuleje) pianką ognioochronną	miejs-		
d.2	widualna	poz.37	ca	60,00	
			miejs-	RAZEM	60,00
			ca		
42	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.	60,00	
		poz.37		RAZEM	60,00
43	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-03	poz.38	szt.	90,00	
				RAZEM	90,00
44	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-04	poz.39+poz.40	szt.	158,00	
				RAZEM	158,00
45	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejs-	szt.		
d.2	0706-01	cach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na	szt.	248,00	
		ścianach		RAZEM	248,00
		poz.43+poz.44			
46	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejs-	szt.		
d.2	0706-03	cach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na	szt.	60,00	
		stropach		RAZEM	60,00
		poz.42			
47	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z	m		
d.2	0705-01	cegieł lub ścianach z betonu po zdemontowanej instalacji	m	1 750,00	
		1750		RAZEM	1 750,00
48	KNR 4-01	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2	miejs-		
d.2	0806-02	60	ca	60,00	
			miejs-	RAZEM	60,00
			ca		
49	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1216-01	822	m ²	822,00	
				RAZEM	822,00
50	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.2	1204-01	tów	m ²	60,00	
		poz.46		RAZEM	60,00
51	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.2	1204-02	ścian	m ²	248,00	
		poz.45		RAZEM	248,00
52	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowa-	szt.		
d.2	0137-01	nych - zabezpieczenie ppoż.	szt.	8,00	
		Krotność = 2		RAZEM	8,00
		8			
53	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,5 m2 -	szt.		
d.2	1215-03	do kanałów typu "Z"	szt.	5,00	
		Krotność = 2		RAZEM	5,00
		5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-15 d.2 0120-01	Szafki na kurki odcinające instalację na klatkach schodowych	szt.		
		137	szt.	137,00	
				RAZEM	137,00
55	KNR 2-15 d.2 0120-01	Szafki na kurki odcinające instalację w piwnicy	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
56	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		437,5	m ²	437,50	
				RAZEM	437,50
57	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.56	m ²		
			m ²	437,50	
				RAZEM	437,50
58	KNR 7-12 d.2 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.56	m ²		
			m ²	437,50	
				RAZEM	437,50
59	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 12,58	m ³		
			m ³	12,58	
				RAZEM	12,58
60	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 28 poz.59	m ³		
			m ³	12,58	
				RAZEM	12,58
61	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 10,24	t		
			t	10,24	
				RAZEM	10,24
62	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 poz.61	t		
			t	10,24	
				RAZEM	10,24
3		Prace ziemne związane z wykonaniem kanałów wentylacyjnych typu "Z"			
63	KNR 2-31 d.3 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej Krotność = 5 3	m ²		
			m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
64	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 = 5 3,75	m ³		
			m ³	3,75	
				RAZEM	3,75
65	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 = 5 3,75	m ³		
			m ³	3,75	
				RAZEM	3,75
66	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 = 5 3,75	m ³		
			m ³	3,75	
				RAZEM	3,75
67	KNR-W 4-01 d.3 0101-05	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II Krotność = 5 2	m ²		
			m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
68	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 3	m ²		
			m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
69	KNR 2-31 d.3 0501-06	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Krotność = 5 3	m ²		
			m ²	3,00	
				RAZEM	3,00