

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZU  
ADRES INWESTYCJI : NOWY SACZ ROKITANCVZYKÓW 37  
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "BESKID"  
ADRES INWESTORA : NOWY SACZ KONSTANTY 12A  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H.BRZEZIŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

24.06.2020

Data zatwierdzenia



**HIERONIM BRZEZIŃSKI**

Inżynier urządzeń sanitarnych

Upr. Nr 35/Tbg/79, 31/Tbg/87, 4/Tbg  
Al. Jana Pawła II 19/33, kom. 607 487 7  
37-450 STALOWA WOLA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45333100-1</b>	<b>1.ROBOTY DEMONTAŻ OWE CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI GAZU</b>			
1	KNR-W 2- d.1 15 0314-06	Kuchnia gazowa z piekarnikiem ( demontaż i ponowny montaż)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2	KNR 4-04 d.1 0702-01	Demontaż przewodów gazowych z rur stalowych o śr.do 25 mm (lokalówki) 2,5*24	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
3	KNR 4-04 d.1 0702-02	Demontaż przewodów gazowych z rur stalowych o śr.ponad 25 do 50 mm (poziomy i podejścia do pionów w piwnicach) 1*24+28	m		
			m	52,000	
				RAZEM	52,000
4	KNR 4-04 d.1 0705-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 40 i 50 mm (podejścia do pionów)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 4- d.1 02 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego w lokalu mieszkalnym korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
6	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - ( do punktu skupu) 0,37	t		
			t	0,370	
				RAZEM	0,370
7	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 0,37	t		
			t	0,370	
				RAZEM	0,370
<b>2</b>		<b>2.ROBOTY MONTAŻOWE NOWEJ INSTALACJI GAZU (LOKALÓWKI)</b>			
8	KNR-W 2- d.2 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (2+2+0,8+1,8+1,2)*24	m		
			m	187,200	
				RAZEM	187,200
9	KNR INS- d.2 TAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - o śr.zew. 15 mm 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
10	KNR INS- d.2 TAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
11	KNR-W 2- d.2 15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
12	KNR-W 2- d.2 15 0311-04	Uchwyty do gazomierzy typ Z2S(szafkach) 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
13	KNR-W 2- d.2 15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 24	kpl.		
			kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
14	KNR INS- d.2 TAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 24	lokal.		
			lokal.	24,000	
				RAZEM	24,000
15	KNR INS- d.2 TAL 0205-01	Uruchomienie instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych 24	lokal.		
			lokal.	24,000	
				RAZEM	24,000
16	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż szafki metalowej dla zespołu gazomierzy 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
17	KNR AT-17 d.2 0102-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym( sciany w lokalach mieszkalnych) 24*0,1	cm		
			cm	2,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>3.ROBOTY MONTAZOWE NOWEJ INSTALACJI GAZU (PIONY GAZOWE NA KLATKACH)</b>		RAZEM	2,400
18	KNR-W 2- d.3 15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe b.szwu o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych( piony na klatkach+podejścia do pionów w piwnicach) {1,5+(2,8*3)}*4	m m	39,600	39,600
				RAZEM	39,600
19	KNR-W 2- d.3 15 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
20	KNR AT-17 d.3 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 50 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym( stropy w klatkach gr. 15 cm + ściany w piwnicach gr. 40 cm) ((15*3))*4	cm cm	180,000	180,000
				RAZEM	180,000
21	KNR-W 2- d.3 15 0207-01	Tuleje z PVC o śr. 50 mm w stropach w budynkach mieszkalnych ( długość 0,25 mstropach +0,5 m w ścianach piwnic) {(0,25*3)}*4	m m	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
22	KNR-W 2- d.3 15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 1	100 m 100 m	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>4.ROBOTY MONTAZOWE NOWEJ INSTALACJI GAZU ( POZIOMY W PIWNICACH)</b>			
23	KNR-W 2- d.4 15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 14,5+2*1,5	m m	17,500	17,500
				RAZEM	17,500
24	KNR-W 2- d.4 15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 14,5+10+4	m m	28,500	28,500
				RAZEM	28,500
25	KNR-W 2- d.4 15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 14	m m	14,000	14,000
				RAZEM	14,000
26	KNR AT-17 d.4 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 50 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym( stropy w klatkach gr. 15 cm + ściany w piwnicach gr. 40 cm) 15*10	cm cm	150,000	150,000
				RAZEM	150,000
27	KNR-W 2- d.4 15 0207-01	Tuleje z PVC o śr. 50 mm w stropach w budynkach mieszkalnych ( długość 0,25 mstropach +0,5 m w ścianach piwnic) 10	m m	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
28	KNR-W 2- d.4 15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm ( istnirjące poziomy gazowe do dalszego wykorzystania) 1	100 m 100 m	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>5.ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE INSTALACJI GAZU (PIONY I POZIOMY)</b>			
29	KNR 7-12 d.5 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 11,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,770	11,770
				RAZEM	11,770
30	KNR 7-12 d.5 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 11,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,770	11,770
				RAZEM	11,770
31	KNR 7-12 d.5 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 11,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,770	11,770
				RAZEM	11,770
32	KNR-W 2- d.5 15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 14	m m	14,000	14,000
				RAZEM	14,000