

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu z częścią zewnętrzną dla budynku warsztatów, gazrazu z częścią-
kuchni i stołówki
ADRES INWESTYCJI : ul. Zabkowicka 44a; 42-523 Dąbrowa Górnicza
INWESTOR : Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP w Dąbrowie Górniczej Łosień
ADRES INWESTORA : ul. Zabkowicka 44a; 42-523 Dąbrowa Górnicza
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Bartosiński
DATA OPRACOWANIA : Październik 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazowa wewnętrzna			
1	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 40 mm	szt.		
d.1	0304-05				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-03				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0304-03	1,5*2+4,20+0,15+9,60+1,6+0,4+2,5+1,0	m	22,450	
	odc przecho- walnia - ma- gazyn kotłownia	1,0+0,25+3,0+1,0	m	5,250	
				RAZEM	27,700
4	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0102-04	poz.3*0,25*3,14	m ²	21,745	
				RAZEM	21,745
5	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04	poz.4	m ²	21,745	
				RAZEM	21,745
6	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0204-04	poz.4	m ²	21,745	
				RAZEM	21,745
7	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0213-04	poz.4	m ²	21,745	
				RAZEM	21,745
8	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
d.1	0203-01	ścianki działowe	otw.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
9	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
d.1	0203-03	ściany zewnętrzne	otw.	2,000	
		1+1		RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr. nominalnej 150 mm	m		
d.1	0119-01	ścianki działowe	m	0,300	
		0,15*2	m	0,760	
		ściany zewnętrzne		RAZEM	1,060
11	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
d.1	0307-04	poz.3	100 m	27,700	
				RAZEM	27,700
12	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - wykonanie poprawek malarskich (uszkodzeń i zabrudzeń ścian)	m ²		
d.1	0605-04	30*1,0	m ²	30,000	
	analogia			RAZEM	30,000
2		Instalacja zewnętrzna			
13	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka trylinka	m ²		
d.2	0807-01	11,0*0,8	m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0802-07	11,0*0,8	m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.2	0109-09	15 km	m ³	1,320	
	0109-10	poz.14*0,15		RAZEM	1,320
16		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.2	kalk. własna	poz.15	m ³	1,320	
				RAZEM	1,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-01 d.2 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 11,0*0,8*0,7	m ³ m ³	6,160	6,160
				RAZEM	6,160
18	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.17 -poz.20	m ³ m ³ m ³	6,160 -2,860	3,300
				RAZEM	3,300
19	d.2 kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku poz.18	m ³ m ³	3,300	3,300
				RAZEM	3,300
20	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.17 -poz.26	m ³ m ³ m ³	6,160 -3,300	2,860
				RAZEM	2,860
21	KNR-W 2-19 d.2 0301-02 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach 1,0+11,0+1,0	m m	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
22	KNR-W 2-19 d.2 0303-02 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych <i>Przejście PE-STAL kołnierzone 25/25 SDR11</i> 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0142-01 analogia	Szafki hydrantowe naścienne - szafki naścienne osłonowe połączeń PE/Stal 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-19 d.2 0220-02 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych poz.21	m m	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
25	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.21	m m	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
26	KNR-W 2-18 d.2 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 37.5 cm - ekstrapolacja - podsypka, obsypka i nadsypka piaskowa 11,0*0,8*0,375	m ³ m ³	3,300	3,300
				RAZEM	3,300
27	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 11,0*0,8	m ² m ²	8,800	8,800
				RAZEM	8,800
28	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.27	m ² m ²	8,800	8,800
				RAZEM	8,800
3		Kotłownia			
3.1		Demontaż			
29	KNR-W 4-02 d.3. 0410-01 1 analogia	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m ² 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 4-02 d.3. 0422-07 1	Demontaż pompy odśrodkowej o masie z silnikiem do 100 kg 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 4-02 d.3. 0512-05 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 4-02 d.3. 0506-05 1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 10	m m	10,000	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-04 d.3. 1107-01 1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		poz.29*0,3	t	0,300	
		poz.30*0,03	t	0,030	
		poz.31*0,001	t	0,004	
		poz.32*0,003	t	0,030	
				RAZEM	0,364
3.2		Roboty montazowe			
34	KNR-W 2-15 d.3. 0501-01 2 analogia	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m ² - kocioł gazowy kondensacyjny, jednofunkcyjny o mocy 45-55 KW kompletny. Zabudowanie przewodu spalinowo powietrznego ze stali nierdzewnej wprowadzony w istniejącym kanale murowanym 40x40 cmdn 125/80, wykonanie odprowadzenia skroplin do istniejącej kratki sciekowej	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15 d.3. 0312-03 2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15 d.3. 0312-03 2 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych - <i>Filtr do gazu mosiężny fi 25 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.3. 0514-03 2	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR-W 2-15 d.3. 0514-04 2	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR 7-12 d.3. 0102-04 2	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		poz.37*0,04*3,14	m ²	0,628	
		poz.38*0,05*3,14	m ²	0,785	
				RAZEM	1,413
40	KNR 7-12 d.3. 0105-04 2	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		poz.39	m ²	1,413	
				RAZEM	1,413
41	KNR 7-12 d.3. 0204-04 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.39	m ²	1,413	
				RAZEM	1,413
42	KNR 7-12 d.3. 0213-04 2	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.39	m ²	1,413	
				RAZEM	1,413
43	KNR 2-16 d.3. 0118-01 2	Izolacja o grubości 40-50 mm wełną mineralną pod blachą aluminiową rurociągów o śr. zew. 65-102 mm	m ²		
		poz.37*0,04*3,14	m ²	0,628	
		poz.38*0,05*3,14	m ²	0,785	
				RAZEM	1,413
44	KNR-W 4-01 d.3. 0311-02 2	Wykonanie przewodów kominowych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w istniejących ścianach z cegły - analogia uzupełnienie fragmentu komina po wstawieniu wkładu kominowego	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500