
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja gazowa dla budynków mieszkalnych i gospodarczych
ADRES INWESTYCJI : ul. Akademicka, 95 - 063 Rogów
INWESTOR : Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
ADRES INWESTORA : ul. Nowoursynowska 166, 08 - 787 Warszawa
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2020

WYKONAWCA :

mgr inż. Łukasz Tarnowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych i wodociągów i instalacyjnych
nr ewid. L0010823/P00S/07

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazowa po terenie wraz z przyłączami do poszczególnych budynków			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-04				
1		20*0,7	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-08				
1		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02				
1		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0217-02				
1		0,6*1,1*500-7,92	m ³	322,080	
				RAZEM	322,080
5	KNR-W 2-	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.	01 0306-02				
1		(0,6*1,1)*12	m ³	7,920	
				RAZEM	7,920
6	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ³		
d.1.	0105-02	Krotność = 2			
1		242*0,5*0,3	m ³	36,300	
				RAZEM	36,300
7	KNNR 1	Zasypanie piaskiem wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1.	0214-05 z.o.				
1	2.11.4.				
	9911-03	((poz.4+poz.5)-(poz.6*0,1))	m ³	326,370	
				RAZEM	326,370
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0112-06				
1		20*0,7	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0110-03				
1		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0309-02				
1		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
1.2		Roboty montażowe			
11	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur prostych + połączenie kołnierzone pe/stal 63/50	m		
d.1.	19 0301-09				
2		242	m	242,000	
				RAZEM	242,000
12	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - 76-130 pojazdów na godz.	szt.		
d.1.	19 0303-08				
2	z.sz.2.5.				
	9905-02	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
13	analiza indywidualna	Przecisk rurą o HD-PE DN140	m		
d.1.		23,2	m	23,200	
				RAZEM	23,200
14	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
d.1.	19 0301-06				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
15	KNR-W 2- d.1. 19 0303-06 2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2- d.1. 19 0301-05 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 50 mm z rur w zwojach	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
17	KNR-W 2- d.1. 19 0303-05 2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
18	KNR-W 2- d.1. 19 0301-03 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
19	KNR-W 2- d.1. 19 0305-03 2	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 32 mm wraz z szafką gazową i wyposażeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2- d.1. 19 0305-08 2	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 90 mm wraz z szafką gazową i wyposażeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.1. 0308-02 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.1. 0308-04 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 40 mm na ścianach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2- d.1. 19 0211-02 2	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 90 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		poz.11	m	242,000	
				RAZEM	242,000
24	KNR-W 2- d.1. 19 0211-01 2	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
25	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		522	m	522,000	
				RAZEM	522,000
2		Instalacje wewnętrzne			
26	KNNR 4 d.2 0303-03 5	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNNR 4 d.2 0312-03 2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR INS- d.2 TAL 0111- 03 2	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 7-28 d.2 0203-05	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 4 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		2	lokal.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
32	KNR-W 7- d.2 12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
33	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
34	KNR 7-12 d.2 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
35	KNNR 4 d.2 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
36	KNNR 4 d.2 0304-11	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 200 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNNR 4 d.2 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR INS- d.2 TAL 0111- 05	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 7-28 d.2 0203-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNNR 4 d.2 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		2	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR-W 7- d.2 12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 7-12 d.2 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR 7-12 d.2 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2,7	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 7-	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.2	12 0105-04		m ²	2,700	
		2,7			
				RAZEM	2,700
47	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
d.2	0201-05		m ²	2,700	
		2,7			
				RAZEM	2,700
48	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
d.2	0209-05		m ²	2,700	
		2,7			
				RAZEM	2,700
49	wycena in-	System detekcji gazu - detektor, moduł sterujący i sygnalizator optyczno - akustyczny	szt		
d.2	dywidualna				
	wycena in-				
	dywidualna				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000