
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja gazowa dla potrzeb kotłowni w Domu Akademickim "JODEŁKA"
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna 5, 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 ciepłych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LQD/6628/POOS/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		51*0,7	m ²	35,700	
				RAZEM	35,700
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-08				
1		35,7	m ²	35,700	
				RAZEM	35,700
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02				
1		35,7	m ²	35,700	
				RAZEM	35,700
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*65-2,64	m ³	40,260	
				RAZEM	40,260
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	(0,6*1,1)*4	m ³	2,640	
1				RAZEM	2,640
6	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ³		
d.1.	0105-02	Krotność = 2			
1		65*0,5*0,3	m ³	9,750	
				RAZEM	9,750
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.	((poz.4+poz.5)-(poz.6*0,1))	m ³	41,925	
1	2.11.4.			RAZEM	41,925
1	9911-03				
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0112-06				
1		35,7	m ²	35,700	
				RAZEM	35,700
9	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0110-03				
1		35,7	m ²	35,700	
				RAZEM	35,700
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0309-02				
1		35,7	m ²	35,700	
				RAZEM	35,700
1.2		Roboty montażowe			
11	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 160 mm z rur prostych + połączenie kołnierzone pe/stal 90/80 + redukcja elektrooporowa 90/160 + połączenie kołnierzone pe/stal 160/150	m		
d.1.	19 0301-12	65	m	65,000	
2				RAZEM	65,000
12	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.1.	19 0303-12				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 2-	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr. nominalnej 150 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego	m		
d.1.	19 0201-08				
2		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-	Króćce kołnierzone o śr. nominalnej 150 mm	kpl.		
d.1.	19 0208-06				
2			kpl.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2- d.1. 19 0208-05 2	Króćce kołnierzowe o śr. nominalnej 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- d.1. 19 0215-04 2 analogia	Przylączya o śr. nominalnej 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2- d.1. 19 0216-12 2	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 3 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej 100 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 150 mm	przej.		
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- d.1. 19 0211-02 2	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		poz.11	m	65,000	
				RAZEM	65,000
19	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
2		Instalacje wewnętrzne			
20	KNNR 4 d.2 0303-09	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
21	KNNR 4 d.2 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 4 d.2 0312-06	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 7-28 d.2 0203-09	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 4 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 7- d.2 12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 7-12 d.2 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
29	wycena indywidualna d.2 wycena indywidualna	System detekcji gazu - detektor, moduł sterujący i sygnalizator optyczno - akustyczny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000