
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji hydrantowej w budynku Gazowni Legionowo
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa 32, 05-120 Legionowo
INWESTOR : Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
ADRES INWESTORA : ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa
ADRES WYKONAWCY : ,
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BEATA JENDRZEJEWSKA
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.06.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		Instalacja hydrantowa			
1	Kalkula- d.1. cjawłasna 1	Demontaż istniejącej instalacji hydrantowej	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 d.1. 40201300 1 40000	Demontaż hydrantu ściennego, Fi 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-01 d.1. 40101081 1 10000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01 d.1. 40101081 1 20000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem na odległość za każdy następny 1 km	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
5	Kalkula- d.1. cjawłasna 1	Utylizacja gruzu	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 d.1. 21501040 1 10000	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm - spinka cyrkulacyjna	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-15 d.1. 21501040 1 30000	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNR 2-15 d.1. 21501040 1 80000	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNR 2-15 d.1. 21501040 1 90000	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
10	Orgbud d.1. 922 1 R9220203 0100	Analogia: Wcinka w istniejący rurociąg żeliwny za pomocą kształtek kołnierзовych, wbudowanie trójnika kołnierowego w rurociąg Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.1. N0040115 1 0300000	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2- d.1. 15W 1 215W0138 030000	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn' 25' mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
13	AW d.1. TZKNBK1 1 8/133/2	Instalacje przeciwpożarowe. Szafki hydrantowe wewnętrzne o wymiarach 700x500 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 4 d.1. N0041701 1 0200000	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi' 50' mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 d.1. N0041701 1 0100000	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi' 40' mm	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 2- d.1. 15W 1 215W0138 030000	Analogia: Montaż zaworu pierwszeństwa 1"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 5-15 d.1. 51506070 1 30000	Zawór odcinający z pierścieniem uszczelniającym Fi' 42' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 00- d.1. 34 1 34010107 0000	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, izolacja 13' mm (J), rurociąg Fi 15-48' mm	m		
		2+39	m	41,000	
				RAZEM	41,000
19	KNR 4-01 d.1. 40103390 1 10000	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR 4-01 d.1. 40103260 1 30000	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 4-01 d.1. 40103330 1 20000	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR 13- d.1. 23 1 13230205 030000	Zamurowania otworów - zamurowanie przebić w murach z cegły o grubości 1 cegła	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNNR 4 d.1. N0041428 1 0100000	Analogia: Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi, otwór Fi 110 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 4 d.1. N0040126 1 0400000	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
25	KNR 2- d.1. 15W 1 215W0128 020000	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
26	KNNR 4 d.1. N0041611 1 0100000	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn do 150 mm	odci- nek		
		2	odci- nek	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Instalacje zewnętrzne			
2.1		Przyłącze wodociągowe			
27	KNR 2-01 d.2. 20101200 1 30000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		<przyłącze >(3,38+35,97)/1000	km	0,039	
	korekta obmiaru	0,001	km	0,001	
				RAZEM	0,040
28	KNR 2-01 d.2. 20102170 1 40000	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - przyjęto 90% prac	m ³		
		<przyłącze >((3,38+35,97)*1*2)*0,9	m ³	70,830	
				RAZEM	70,830
29	KNR 2-01 d.2. 20103100 1 20000	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III przyjęto 10% prac	m ³		
		<przyłącze >((3,38+35,97)*1*2)*0,1	m ³	7,870	
				RAZEM	7,870
30	KNR 2- d.2. 18W 1 218W0511 020000	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³		
		<przyłącze >(3,38+35,97)*1*0,15	m ³	5,903	
	korekta obmiaru	-0,003	m ³	-0,003	
				RAZEM	5,900
31	KNR 2- d.2. 01W 1 201W0609 060000	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - 30cm	m ³		
		<przyłącze >(3,38+35,97)*1*0,30	m ³	11,805	
	korekta obmiaru	0,005	m ³	0,005	
				RAZEM	11,810
32	KNR 2- d.2. 01W 1 201W0312 020000	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - przyjęto 80% prac	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru	$(70,830+7,87-5,903-11,805)*0,8$ -0,004	m ³ m ³	48,794 -0,004	
				RAZEM	48,790
33 d.2. 1	KNR 13- 12 13120216 010000	Zasypywanie wykopów ręcznie - przyjęto 20% prac R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ³		
	korekta obmiaru	$(70,830+7,87-5,903-11,805)*0,2$ 0,002	m ³ m ³	12,198 0,002	
				RAZEM	12,200
34 d.2. 1	KNR 2- 01W 201W0228 020000	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m ³		
	korekta obmiaru	48,794+12,198 -0,002	m ³ m ³	60,992 -0,002	
				RAZEM	60,990
35 d.2. 1	KNR 19- 01 19010118 030000	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odleg- łość do 1' km, kategoria gruntu III	m ³		
	korekta obmiaru	5,903+11,805 0,002	m ³ m ³	17,708 0,002	
				RAZEM	17,710
36 d.2. 1	KNR 19- 01 19010118 040000	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, za każ- de dalsze 0,5' km, kategoria gruntu III	m ³		
		17,708*5	m ³	88,540	
				RAZEM	88,540
37 d.2. 1	KNR 2- 19W 219W0301 090000	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn' 65 mm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
38 d.2. 1	KNR 2- 15W 215W0103 090000	Analogia: Przejście pod drogą w rurze osłonowej stalowej ocyn- kowanej, w wykopie, do DN 150 mm	m		
		39,35	m	39,350	
				RAZEM	39,350
39 d.2. 1	KNNR 4 N0041113 0300000	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi' 65' mm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2. 1	KNR 2-28 22803150 20000	Oznakowanie zasuw tabliczkami na słupku	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2. 1	KNNR 4 N0040141 0200000	Wodomierze śrubowe, Dn' 50' mm ze zdalnym odczytem ultradz- więkowe.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 7-08	Montaż zaworu antyskażeniowego typu EA, DN65	szt		
d.2.	70808060				
1	20000	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNP 5/	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi	m		
d.2.	339/1				
1		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
44	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m		
d.2.	N0041612				
1	0100000	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
45	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych	kpl		
d.2.	21808030				
1	10000	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 90 mm	próba		
d.2.	18W				
1	218W0704	1	próba	1,000	
	010000			RAZEM	1,000
47	Kalkula-	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna po-	kpl		
d.2.	cjawłasna	wykonawcza			
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48	Kalkula-	Badanie bakteriologiczne wody	bada-		
d.2.	cjawłasna		nie		
1		1	bada-	1,000	
			nie		
				RAZEM	1,000