

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Remont przyłącza wodociągowego do budynku

ADRES INWESTYCJI: ul. 1-go Maja 43
58-500 Jelenia Góra

Kategoria budynku budowlanego: XXVI

Nazwa jednostki ewidencyjnej:

026101_1, M.Jelenia Góra

Numery działek ewidencyjnych:

21/7, 21/20, 21/5, 20/2, 108 obr. 0018

NAZWA INWESTORA: Wojewódzkie Dolnośląskie DODN we Wrocławiu

ADRES INWESTORA: ul. Trzebnika 42-44
50-230 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA, SANITARNA Jacek Piotrów

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 15 kwietnia 2025

- FHM -
EM-PROJEKT
ul. Wolności 107 tel./fax 75 647 40 32
58-500 Jelenia Góra tel. 504 053 734
NIP 619-139-22-20 www.emprojekt.jgora.pl

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

wtorek, 15 kwietnia 2025

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Etap I - część przyłącza wodociągowego PE D63 dł. 17 m	3
2 Etap II - przyłącze wodociągowe PE D63 dł. 46 m do budynku przy ul. Kilińskiego 22 w Jeleniej Górze	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa przyłącza wodociągowego do budynku					
1		Etap I - część przyłącza wodociągowego PE D63 dł. 17 m			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - pomiary geodezyjne, wytyczenie trasy rurociągu zgodnie z projektem.	km		
		17 / 1000	km	0,017	
				RAZEM	0,017
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z zmagazynowaniem w przyzmy.	m2		
		30,6	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
3 d.1.1	KNNR N001-0307- 040	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV	m3		
		3,67	m3	3,670	
				RAZEM	3,670
4 d.1.1	KNNR 1 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV	m3		
		20,81	m3	20,810	
				RAZEM	20,810
5 d.1.1	KNNR N001-0313- 010	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2		
		57,80	m2	57,800	
				RAZEM	57,800
6 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.10 cm	m3		
		1,36	m3	1,360	
				RAZEM	1,360
7 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich	m3		
		2,04	m3	2,040	
				RAZEM	2,040
8 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Zasypka rurociągu z materiałów sypkich	m3		
		4,08	m3	4,080	
				RAZEM	4,080
9 d.1.1	KNR 219-0219-01	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
10 d.1.1	KNNR 1 0318-04 z.o.2.11.4. 9911-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05), wymiana gruntu na niewysadzinowy	m3		
		17	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
11 d.1.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami humusu wcześniej zmagazynowanego w przyzmach zebranego z nawierzchni przy wykonywaniu wykopów liniowych	m3		
		30,60 * 0,15	m3	4,590	
				RAZEM	4,590
12 d.1.1	KNR 221-0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.IV	m2		
		30,60	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
13 d.1.1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 12 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywiezienie pozostałego gruntu	m3		
		10,66	m3	10,660	
				RAZEM	10,660
1.2		Przyłącze wodociągowe			

Budowa przyłącza wodociągowego do budynku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Przyłącze wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm Rura PE100RC woda 63 x 5,8 SDR11 PN16, zwój 100 m, 1W	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0201-01	Trójnik żeliwny, ciśnieniowy, kołnierzowy, o średnicy 100x100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR 2-18 0301-02	Zasuwa żeliwna ø80 mm kołnierzowa z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
2		Etap II - przyłącze wodociągowe PE D63 dł. 46 m do budynku przy ul. Kilińskiego 22 w Jeleniej Górze			
2.1		Roboty ziemne			
21 d.2.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - pomiary geodezyjne, wytyczenie trasy rurociągu zgodnie z projektem.	km		
		46 / 1000	km	0,046	
				RAZEM	0,046
22 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z zmagazynowaniem w przyzmy.	m2		
		82,80	m2	82,800	
				RAZEM	82,800
23 d.2.1	KNNR N001-0307-040	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV	m3		
		9,94	m3	9,940	
				RAZEM	9,940
24 d.2.1	KNNR 1 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV	m3		
		56,30	m3	56,300	
				RAZEM	56,300
25 d.2.1	KNNR N001-0313-010	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2		
		156,40	m2	156,400	
				RAZEM	156,400
26 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.10 cm	m3		
		3,68	m3	3,680	
				RAZEM	3,680
27 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich	m3		
		5,52	m3	5,520	
				RAZEM	5,520
28 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich	m3		

Budowa przyłącza wodociągowego do budynku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,04	m3	11,040	
				RAZEM	11,040
29 d.2.1	KNR 219-0219-01	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
30 d.2.1	KNNR 1 0318-04 z.o.2.11.4. 9911-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05), wymiana gruntu na niewysadzinowy	m3		
		46	m3	46,000	
				RAZEM	46,000
31 d.2.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami humusu wcześniej zmagazynowanego w przyrmach zebranego z nawierzchni przy wykonywaniu wykopów liniowych	m3		
		82,80 * 0,15	m3	12,420	
				RAZEM	12,420
32 d.2.1	KNR 221-0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.IV	m2		
		82,8	m2	82,800	
				RAZEM	82,800
33 d.2.1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 12 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - wywiezienie pozostałego gruntu	m3		
		28,85	m3	28,850	
				RAZEM	28,850
2.2		Przyłącze wodociągowe			
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01	Przyłącze wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm Rura PE100RC woda 63 x 5,8 SDR11 PN16, zwój 100 m, 1W	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0201-01	Trójnik żeliwny, ciśnieniowy, kołnierzowy, o średnicy 100x100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.2	KNR 2-18 0301-02	Zasuwa żeliwna ø80 mm kołnierzowa z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.2	KNR 2-15/GE BERIT 0406-03	Mufa redukcyjna elektrooporowa (MR) 90/63 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.2	KNR 2-18 0301-02	Zasuwa żeliwna ø50 mm kołnierzowa z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0201-01	Trójnik PE z gwintem zew., o średnicy 90/63/90 mm (3")	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2.2	KNR 2-19 0217-01	Przejścia rurociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości od 25 cm dla przyłączy wodociągowych o śr. nom. 63 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 88,9/3,6 mm	przej.		
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.2	KNR INSTAL 0106-01	Podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr. nom. 50 mm - wyposażenie zestawu wodomierzowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Budowa przyłącza wodociągowego do budynku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
42 d.2.2	KNR INSTAL 0110-01	Wodomierz skrzydełkowy typu JSw, o średnicy 50 mm - wyposażenie zestawu wodomierzowego Zawór kulowy do wody w/w 2 cal DN 50 z rączką z dław Diamond PN 16, Cetel	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.2	KNR INSTAL 0109-03	Zawór zwrotny antyskażeniowy 2" typu EA271, PN16 wg normy PN-EN 1717:2003 - wyposażenie zestawu wodomierzowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.2	KNR 2-15 0112-06	Filtr siatkowy sieci wodociągowych o śr. nom.50 mm - wyposażenie zestawu wodomierzowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.2	KNR 2-15 0112-06	Reduktor ciśnienia wody, Art. 602, DN 2 cala - wyposażenie zestawu wodomierzowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
48 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
49 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000