PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Remont zewnętrznego przyłącza wodociągowego zasilającego istniejącą instalację p.poż wraz z kompaktowym układem wodomierzowym

ADRES INWESTYCJI: ul. Teatralna 9, działka nr ewid. 2288, m. Gorzów Wlkp.

NAZWA INWESTORA: Teatr im. Juliusza Osterwy

ADRES INWESTORA: ul. Teatralna 9
66-400 Gorzów Wlkp.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Anna Domaszczyńska

DATA OPRACOWANIA: 13.10.2026

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania
13.10.2026

Data zatwierdzenia

mgr inż. Anna Domaszczyńska
upr. LBS/0009/OWOS/07
specjalność instalacyjna
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

Remont zewnętrznego przyłącza wodociągowego zasilającego istniejącą instalację p.poż wraz z kompaktowym układem wodomierzowym

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Remont zewnętrznego przyłącza wodociągowego zasilającego istniejącą instalację p.poż wraz z kompaktowym układem wodomierzowym			
1	Wodociąg	1	36
1.1	Roboty ziemne	1	8
1.2	Roboty montażowe	9	31
1.3	Roboty towarzyszące	32	36
1.3.1	Nawierzchnia z kostki brukowej	32	34
1.3.1.1	Roboty przygotowawcze	32	32
1.3.1.2	Roboty odtworzeniowe	33	34
1.3.2	Unieczynnienie starego przyłącza	35	35
1.3.3	Badanie wydajności hydrantów po remoncie przyłącza	36	36

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 3397 Użytkownik: Anna Domaszczyńska

Remont zewnętrznego przyłącza wodociągowego zasilającego istniejącą instalację p.poż wraz z kompaktowym układem wodomierzowym

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont zewnętrznego przyłącza wodociągowego zasilającego istniejącą instalację p.poż wraz z kompaktowym układem wodomierzowym					
1		**Wodociąg**			
1.1	**45110000-1**	**Roboty ziemne**			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		30 / 1000	km	0,030	
				RAZEM	**0,030**
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 60% wykopu mechanicznego	m3		
		0,8 * 30 * 1,60 * 60%	m3	23,040	
		{dodatek węzeł} 2 * 2 * 1,5 * 60%	m3	3,600	
		{komora wodomierzowa} 2 * 1,5 * 1,5 * 60%	m3	2,700	
				RAZEM	**29,340**
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 40% wykopu ręcznego	m3		
		0,8 * 30 * 1,60 * 40%	m3	15,360	
		{dodatek węzeł} 2 * 2 * 1,5 * 40%	m3	2,400	
		{komory przeciskowe} 2 * 1,5 * 1,5 * 40%	m3	1,800	
				RAZEM	**19,560**
4 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
5 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		poz.4	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
6 d.1.1	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.9 * 0,1 - poz.16	m3	39,799	
				RAZEM	**39,799**
7 d.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.6	m3	9,101	
				RAZEM	**9,101**
8 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
		poz.7	m3	9,101	
				RAZEM	**9,101**
1.2	**45231300-8**	**Roboty montażowe**			
9 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		27 * 0,8	m2	21,600	
				RAZEM	**21,600**
10 d.1.2	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	**27,000**
11 d.1.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		3	złącz.	3,000	

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 3397 Użytkownik: Anna Domaszczyńska

Remont zewnętrznego przyłącza wodociągowego zasilającego istniejącą instalację p.poż wraz z kompaktowym układem wodomierzowym

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**3,000**
12 d.1.2	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - nawiertka 110 z odejściem 32 i zasuwą do przyłączy domowych wraz ze skrzynką i obudową	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
13 d.1.2	KNNR 4 0132-04	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
14 d.1.2	KNNR 4 0132-04	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
15 d.1.2	KNR 2-28 0314-01 z.sz.3.8. analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - odcinek przewodu do podlewania zieleni	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	**3,000**
16 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		30 * 0,8 * 0,3	m3	7,200	
		{wypór} - 3,1415 * 0,016 * 0,016 * 3 - 3,1415 * 0,055 * 0,055 * 27	m3	-0,259	
				RAZEM	**6,941**
17 d.1.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
18 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110/100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
19 d.1.2	KNNR 4 1413-05 1413-06 analogia	Studnia - komora wodomierzowa	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
20 d.1.2	KNNR 4 1429-01 analogia	Osadzenie podpór/konsoli w komorze pod wodomierz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
21 d.1.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
22 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - redukcja 100/50	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
23 d.1.2	KNNR 4 0141-01	Wodomierz ultradźwiękowy o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
24 d.1.2	KNNR 4 0141-01	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 3397 Użytkownik: Anna Domaszczyńska

Remont zewnętrznego przyłącza wodociągowego zasilającego istniejącą instalację p.poż wraz z kompaktowym układem wodomierzowym

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	m3		
		(3) * 0,4 * 0,4 * 0,6	m3	0,288	
				RAZEM	**0,288**
26 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		30 / 200	200m - 1 prób.	0,150	
				RAZEM	**0,150**
27 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		poz.26	odc.200m	0,150	
				RAZEM	**0,150**
28 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		poz.27	odc.200m	0,150	
				RAZEM	**0,150**
29 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
30 d.1.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie armatury wodociągowej tabliczką informacyjną na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
31 d.1.2	KNR 2-19 0217-04 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany i włączenie do instalacji istniejącej w budynku	przej.		
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.3		**Roboty towarzyszące**			
1.3.1		**Nawierzchnia z kostki brukowej**			
1.3.1.1		Roboty przygotowawcze			
32 d.1.3.1.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		27 * 2	m2	54,000	
				RAZEM	**54,000**
1.3.1.2		Roboty odtworzeniowe			
33 d.1.3.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.32	m2	54,000	
				RAZEM	**54,000**
34 d.1.3.1.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z uprzedniego demontażu	m2		
		54	m2	54,000	
				RAZEM	**54,000**
1.3.2		**Unieczynnienie starego przyłącza**			
35 d.1.3.2		Likwidacja/unieczynnienie starego przyłącza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.3.3		**Badanie wydajności hydrantów po remoncie przyłącza**			
36 d.1.3.3		Badania wydajności hydrantów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 3397 Użytkownik: Anna Domaszczyńska