

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2024

Obiekt : Przebudowa ul. Królowej Jadwigi, ul. Waleriana Wróblewskiego i ul. Krótkiej w Lesznie

Sieć wodociągowa

Zamawiający : Wodociągi Leszczyńskie

Adres : ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót (bez VAT) : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Sieć wodociągowa

Budowa : Budowy 2024

Obiekt : Przebudowa ul. Królowej Jadwigi, ul. Waleriana Wróblewskiego i ul. Krótkiej w Lesznie

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
I Zabezpieczenie geodezja		
	
	Razem : Zabezpieczenie geodezja	.....
II Roboty ziemne		
	
	Razem : Roboty ziemne	.....
III Odwadnianie wykopów		
	
	Razem : Odwadnianie wykopów	.....
IV Roboty demontażowe sieć		
	
	Razem : Roboty demontażowe sieć	.....
V Roboty demontażowe przyłącza		
	
	Razem : Roboty demontażowe przyłącza	.....
VI Roboty montażowe sieć		
	
	Razem : Roboty montażowe sieć	.....
VII Roboty montażowe przyłącza		
	
	Razem : Roboty montażowe przyłącza	.....
Wartość kosztorysowa robót (bez VAT) :		.....

Zamawiający :

Wykonawca :

Sieć wodociągowa

Budowa : Budowy 2024

Objekt : Przebudowa ul. Królowej Jadwigi, ul. Waleriana Wróblewskiego i ul. Krótkiej w Lesznie

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
I Zabezpieczenie geodezja					
1	KNR 201-01-19-03-00 Wymagania ogólne, pozostałych SST i dokumentów przetargowych, dozory/nadzory gestorów zewnętrznych, wyłączenia, opłaty itp. - obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu + niezbędny do realizacji zadania	0,856 km			
II Roboty ziemne					
2	KNR 2-01 0206-1 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Inwestor nie wskazuje miejsca	572,390 m3			
3	KNR 2-01 0317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8 -1,5 m	245,310 m3			
4	KNR 2-01 0214-3 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-IV - Odległość wywozu na następne km określa oferent, inwestor nie wskazuje miejsca wywozu ani miejsca poboru pospółki do wykonywania obsypki oraz zasypki	817,700 m3			
5	Oplata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowania	817,700 m3			
6	AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	1 480,190 m3			
7	KNRW 2-18 0511-4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich układanych warstwami grub 15 cm - podsypka, z piasku dowiezionego (zakupionego). Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki.	130,630 m3			
8	KNNR N004-1410-03-01 Podłoża betonowe C16/20	0,750 m3			
9	KNNR N004-1410-04-02 Bloki betonowe C16/20	1,000 m3			
10	KNRW 2-18 0511-4 Wykonanie obsypki kanałów i obiektów z materiałów sypkich - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego). Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania obsypki.	361,050 m3			
11	Ikulacja własna 0 0000-0 Zakup piasku na zasypanie wykopów. Zasypka piaskiem dowożonym. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasypki.	313,460 m3			
12	KNR 2-01 0320-5 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m z zagęszczeniem mechanicznym - grub. zagęszczenia warstwy max. 30 cm. Zasypka piaskiem dowożonym. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania	313,460 m3			

Sieć wodociągowa

II. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
zasypki.					
13	KNNR 1 0527-1 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	170,000	kmpl	.....	.....
14	KNNR 1 0527-6 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	170,000	kmpl	.....	.....
15	KNNR 1 0529-1 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	100,000	kmpl	.....	.....
16	KNNR 1 0529-6 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	100,000	kmpl	.....	.....
17	401-0107-09-0k Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	6,000	kpl	.....	.....
III Odwadnianie wykopów					
18	Odwodnienie igłofiltrami - wplukiwanie igłofiltera bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości 4,0 m, w rozstawie co 1,0. - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników (rozliczane na podstawie dzienniku pompowań).	25,000	szt	.....	.....
19	KNNR 1 0618-1 Studzienki drenażowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400 mm, o głębokości 1,0 m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych/wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Dn 80 mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	2,000	szt	.....	.....
IV Roboty demontażowe sieć					
20	KNNR N008-0222-01-00 Demontaż rurociągu wodociągowego w wykopie, DN#100#mm wraz z rozbiórką elementów, wywiezieniem gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem, dodatkiem do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji. Odległość wywozu na następne km określa Oferent. Inwestor nie wskazuje miejsce wywozu. W cenie należy uwzględnić opłatę za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowania.	227,600	metr	.....	.....
21	KNNR N008-0222-03-00 Demontaż rurociągu wodociągowego w wykopie, DN#150#mm wraz z rozbiórką elementów, wywiezieniem gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem, dodatkiem do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji. Odległość wywozu na następne km określa Oferent. Inwestor nie wskazuje miejsce wywozu. W cenie należy uwzględnić opłatę za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowania.	498,150	metr	.....	.....
22	KNNR 1 0527-1 Demontaż hydrantu w wykopie	1,000	kmpl	.....	.....
23	KNNR 1 0527-1 Demontaż bloku oporowego betonowego w wykopie wraz z rozbiórką elementów, wywiezieniem gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem, dodatkiem do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji. Odległość wywozu na następne km określa Oferent. Inwestor nie wskazuje miejsce wywozu. W cenie należy uwzględnić opłatę za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowania.	8,000	kmpl	.....	.....

Sieć wodociągowa

IV. Roboty demontażowe sieć

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	----------------------------	----------------	------	------------------	----------------

V Roboty demontażowe przyłącza

24	KNNR N008-0222-01-00 Demontaż rurociągu wodociągowego w wykopie, DN#40#mm wraz z rozbiórką elementów, wywiezieniem gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem, dodatkiem do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji. Odległość wywozu na następne km określa Oferent. Inwestor nie wskazuje miejsce wywozu. W cenie należy uwzględnić opłatę za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowania.	106,000 metr			
25	KNNR N008-0222-01-00 Demontaż rurociągu wodociągowego w wykopie, DN#63#mm wraz z rozbiórką elementów, wywiezieniem gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem, dodatkiem do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji. Odległość wywozu na następne km określa Oferent. Inwestor nie wskazuje miejsce wywozu. W cenie należy uwzględnić opłatę za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowania.	36,350 metr			
26	KNNR N008-0222-01-00 Demontaż rurociągu wodociągowego w wykopie, DN#90#mm wraz z rozbiórką elementów, wywiezieniem gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem, dodatkiem do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji. Odległość wywozu na następne km określa Oferent. Inwestor nie wskazuje miejsce wywozu. W cenie należy uwzględnić opłatę za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowania.	23,100 metr			

VI Roboty montażowe sieć

27	KNNR N004-1009-04-10 Rurociągi ciśnieniowe z rur PE DN#110#mm SDR17 PN10 w wykopie umocnionym - sieć	227,600 metr			
28	KNNR N004-1009-07-10 Rurociągi ciśnieniowe z rur PE DN#160#mm SDR17 PN10 w wykopie umocnionym - sieć	498,150 metr			
29	ZAL1 004-1010-07-00 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: do 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	30,000 szt			
30	KNR 219-0219-01-00 Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	891,200 metr			
31	KNR 219-0134-02-00 Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów na słupku stalowym 1 1/4" 1 szt + tabliczka lub żeliwna tabliczka w nawierzchniowa (ustalić rodzaj i miejsce z Inwestorem)	73,000 kmpl			
32	Koszt wyłączenia i włączenia odcinka sieci wodociągowej	10,000 kpl			
33	KNR 218-0802-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 160-110 mm	7,000 próba			
34	KNR 218-0802-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm	7,000 próba			
35	ZAL1 004-1611-02-00 MRRiB Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 160 - 110 mm	7,000 200 m			

Sieć wodociągowa

VI. Roboty montażowe sieć

Str. 4

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
36	KNNR 004-1611-01-00 MRRiB Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 110 mm	7,000 200 m		.....	.....
37	ZAL1 004-1612-03-00 MRRiB Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 160-110 mm /KROTNOŚĆ 2/	7,000 200 m		.....	.....
38	KNNR 004-1612-01-00 MRRiB Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 110 mm/KROTNOŚĆ 2/	7,000 200 m		.....	.....
39	Hydrant podziemny Dn80 z podwójnym zamknięciem - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	5,000 kmpl		.....	.....
40	Zwężka kołnierzowa Dn100/80mm, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	6,000 kmpl		.....	.....
41	Zwężka kołnierzowa Dn90/63mm, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	5,000 kmpl		.....	.....
42	Zwężka kołnierzowa Dn150/100mm, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	1,000 kmpl		.....	.....
43	Złączka redukcyjna do rur z gwintem zewnętrznym 2", Dn40, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	34,000 kmpl		.....	.....
44	Uniwersalna złączka zaciskowa przeznaczona do łączenia odcinków instalacji wodnych Dn40, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	38,000 kmpl		.....	.....
45	Zasuwa do przyłączy domowych z gwintem zewnętrznym 2" oraz wewnętrznym 2" wraz z odejściem dla rur PE Dn40 z obudową teleskopową, skrzynką uliczną i kluczem, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	38,000 kmpl		.....	.....
46	Zasuwa żeliwna kołnierzowa Dn80 z obudową teleskopową, skrzynką uliczną i kluczem, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	5,000 kmpl		.....	.....
47	Zasuwa żeliwna kołnierzowa Dn100 z obudową teleskopową, skrzynką uliczną i kluczem, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	1,000 kmpl		.....	.....
48	Zasuwa kołnierzowa, klinowa miękkouszczelniająca, Dn80mm, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	10,000 kmpl		.....	.....
49	Zasuwa kołnierzowa, klinowa miękkouszczelniająca, Dn100mm, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	7,000 kmpl		.....	.....
50	Zasuwa kołnierzowa, klinowa miękkouszczelniająca, Dn150mm, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	10,000 kmpl		.....	.....

Sieć wodociągowa

VI. Roboty montażowe sieć

Str. 5

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
51	Opaska do nawiercania do rur PE Dn100/40 z odejściem gwintowym zewnętrznym 2", żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	2,000 kmpl			
52	Opaska do nawiercania do rur PE Dn160/40 z odejściem gwintowym zewnętrznym 2", żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	22,000 kmpl			
53	Obejma do nawiercania z odejściem kołnierзовym na rury PCV 150/80, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	5,000 kmpl			
54	Obejma do nawiercania z odejściem kołnierзовym na rury PCV 150/100, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	6,000 kmpl			
55	Opaska do nawiercania do rur PE Dn100 z odejściem gwintowym zewnętrznym 2", żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	14,000 kmpl			
56	Trójnik kołnierзовy redukcyjny Dn150/80, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	5,000 kmpl			
57	Trójnik kołnierзовy redukcyjny Dn150/100, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	3,000 kmpl			
58	Trójnik kołnierзовy równoprzelotowy Dn150, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	1,000 kmpl			
59	Mufa elektrooporowa do rur Dn63, SDR17, PE - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	5,000 kmpl			
60	Mufa elektrooporowa do rur Dn90, SDR17, PE - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	17,000 kmpl			
61	Mufa elektrooporowa do rur Dn110, SDR17, PE - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	13,000 kmpl			
62	Mufa elektrooporowa do rur Dn160, SDR17, PE - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor. - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	15,000 kmpl			
63	Tuleja PE DN63 z luźnym kołnierзем stalowym, PE - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	5,000 kmpl			
64	Tuleja PE DN90 z luźnym kołnierзем stalowym, PE - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	12,000 kmpl			
65	Tuleja PE DN100 z luźnym kołnierзем stalowym, PE - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	4,000 kmpl			

Sieć wodociągowa

VI. Roboty montażowe sieć

Str. 6

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
66	Tuleja PE DN150 z luźnym kołnierzem stalowym, PE - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	10,000	kmpl	.....	.....
67	Łuk segmentowy kołnierzowy 13st Dn110 mm, SDR17, PE - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	1,000	kmpl	.....	.....
68	Łuk segmentowy kołnierzowy 90st Dn110 mm, SDR17, PE - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	1,000	kmpl	.....	.....
69	Łuk kołnierzowy 90st Dn80 mm, SDR17, PE - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	5,000	kmpl	.....	.....
70	Łuk kołnierzowy 45st Dn110 mm, SDR17, PE - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	7,000	kmpl	.....	.....
71	Łuk kołnierzowy 45st Dn150 mm, SDR17, PE - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	5,000	kmpl	.....	.....
72	Łącznik rurowo-rurowy RR do rur PE, żeliwa z pierścieniem zabezpieczającym przed przesunięciem, Dn110 mm, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	4,000	kmpl	.....	.....
73	Łącznik kołnierzowy do rur PE, żeliwa z pierścieniem zabezpieczającym przed przesunięciem, Dn150 mm, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	6,000	kmpl	.....	.....
74	Łącznik rurowo-kołnierzowy RK do rur PE, żeliwa z pierścieniem zabezpieczającym przed przesunięciem, Dn80 mm, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	1,000	kmpl	.....	.....
75	Łącznik rurowo-kołnierzowy RK do rur PE, żeliwa z pierścieniem zabezpieczającym przed przesunięciem, Dn150 mm, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	2,000	kmpl	.....	.....
76	Łącznik rurowo-kołnierzowy RK do rur PE, żeliwa z pierścieniem zabezpieczającym przed przesunięciem, Dn100 mm, PN10, żeliwo sferoidalne - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	2,000	kmpl	.....	.....
77	Prostka dwukołnierzowa Dn80 PN10, żeliwo sferoidalne L=400 mm - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	1,000	kmpl	.....	.....
78	Prostka dwukołnierzowa Dn80 PN10, żeliwo sferoidalne L=1000 mm - sam montaż. Armaturę wodociągową dostarcza Inwestor.	1,000	kmpl	.....	.....
VII Roboty montażowe przyłącza					
79	KNNR N004-1009-01-10 Rurociągi ciśnieniowe z rur PE DN#40#mm SDR17 PN10 w wykopie umocnionym - przyłącze	106,000	metr	.....	.....

Sieć wodociągowa

VII. Roboty montażowe przyłącza

Str. 7

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
80	KNNR N004-1009-01-10 Rurociągi ciśnieniowe z rur PE DN#63#mm SDR17 PN10 w wykopie umocnionym - przyłącze	36,350 metr		.....	.....
81	KNNR N004-1009-03-10 Rurociągi ciśnieniowe z rur PE DN#90#mm SDR17 PN10 w wykopie umocnionym - przyłącze	23,100 metr		.....	.....
82	ZAL1 004-1010-07-00 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: do 100 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	10,000 szt		.....	.....

Wartość kosztorysowa robót (bez VAT)

--- Koniec wydruku ---