

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : KOSZTORYS 4A - MPWiK

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL. SZKOLNEJ W WILKOWICACH NA
ODCINKU OD UL. MODRZEWIOWEJ DO UL. ŚW. MARCINA

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

**PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL. SZKOLNEJ W
WILKOWICACH NA ODCINKU OD UL. MODRZEWIOWEJ DO UL. ŚW. MARCINA**

Budowa : Budowa 2018
Obiekt : KOSZTORYS 4A - MPWiK

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	.....
	Razem : Roboty przygotowawcze	.....
2	Roboty ziemne	.....
	Razem : Roboty ziemne	.....
3	Wodociąg	.....
3.1	Sieć główna	.....
3.2	Węzły	.....
	Razem : Wodociąg	.....
		Wartość kosztorysowa robót :

**PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL. SZKOLNEJ W
WILKOWICACH NA ODCINKU OD UL. MODRZEWIOWEJ DO UL. ŚW. MARCINA**

Budowa : Budowa 2018
Obiekt : KOSZTORYS 4A - MPWiK

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1 Roboty przygotowawcze					
1	Pozycja Każdorazowe wyłączenie i włączenie odcinka eksploatowanej sieci wodociągowej	1,00	kpl	.....	.....
2 Roboty ziemne					
2	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	427,22	m3	.....	.....
3	Pozycja Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	118,19	m3	.....	.....
4	Pozycja Umocnienia pionowych ścian wykopów obudowami stalowymi typu BOX	545,41	m3	.....	.....
5	Pozycja Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	400,60	m3	.....	.....
6	Pozycja Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa.	28,87	m3	.....	.....
7	Pozycja Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa.	29,32	m3	.....	.....
8	Pozycja Zасыpka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa.	86,62	m3	.....	.....
9	Pozycja Igfiofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m wraz z odprowadzeniem wody do odbiornika	149,00	szt.	.....	.....
10	Pozycja Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu i gruntu ani miejsca poboru podsypki i gruntu do wykonania zасыpki wykopu	144,81	m3	.....	.....
11	Pozycja Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km /Odległość wywozu na dalsze km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu i gruntu ani miejsca poboru podsypki i gruntu do wykonania zасыpki wykopu	144,81	m3	.....	.....
12	Pozycja Pompowanie wody z wykopu	1,00	kpl	.....	.....
13	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m	1,00	kpl.	.....	.....

**PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL. SZKOLNEJ W
WILKOWICACH NA ODCINKU OD UL. MODRZEWIOWEJ DO UL. ŚW. MARCINA**

2. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	Pozycja Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m	1,00 kpl.			
15	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	3,00 kpl.			
16	Pozycja Demontaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	3,00 kpl.			

3 Wodociąg**3.1 Sieć główna**

17	Pozycja Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	297,44 m			
18	Pozycja Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	75,00 złącz.			
19	Pozycja Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	2,00 odc.200m			
20	Pozycja Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	2,00 odc.200m			
21	Pozycja Zakup dostawa i montaż nawiertki z odejściem gwintowanym 2" wraz ze złączką redukcyjną z gwintem zewnętrznym 2"	13,00 szt			

3.2 Węzły**3.2.1 W1 z hydrantem Hp1**

22	Pozycja Sieci wodociągowe - łącznik żeliwny wodociągowy rurowo-kołnierzowy do rur PE z pierścieniem zabezpieczającym DN100/PE110	1,00 szt.			
23	Pozycja Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego	4,00 szt.			
24	Pozycja Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy redukcyjny o śr.nom. 100/80 mm - interpolacja	2,00 szt.			
25	Pozycja Sieci wodociągowe - króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierzowy o śr. 80 mm - wykopy umocnione	2,00 szt.			
26	Pozycja Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zabezpieczeniem przed złamaniem, w komplecie z zasuwami kołnierzowymi, skrzynkami ulicznymi, obudowami oraz kolanami stopowymi	1,00 kpl.			

**PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL. SZKOLNEJ W
WILKOWICACH NA ODCINKU OD UL. MODRZEWIOWEJ DO UL. ŚW. MARCINA**

3. Wodociąg
3.2. Węzły

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
27	Pozycja Montaż kołnierzy zaślepiających o średnicy 80 mm	1,00 szt.		.....	.....
28	Pozycja Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione	1,00 szt		.....	.....
29	Pozycja Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	1,00 złącz.		.....	.....

3.2.2 W2

30	Pozycja Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	4,00 złącz.		.....	.....
31	Pozycja Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuk segmentowy PE110 SDR17 30*) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione	1,00 szt		.....	.....
32	Pozycja Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione	3,00 szt		.....	.....
33	Pozycja Zasuwki kołnierzowe miękouszczelnione śr. 80-125 mm w komplecie z obudową, skrzynką uliczną i trzpieniem	3,00 szt.		.....	.....
34	Pozycja Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego	1,00 szt.		.....	.....
35	Pozycja Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy równoprzelotowy o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja	1,00 szt.		.....	.....
36	Pozycja Sieci wodociągowe - króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierzowy o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja	2,00 szt.		.....	.....
37	Pozycja Sieci wodociągowe - kolano żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe 45* o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja	2,00 szt.		.....	.....

3.2.3 W3

38	Pozycja Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	5,00 złącz.		.....	.....
39	Pozycja Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy	3,00 szt		.....	.....

**PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL. SZKOLNEJ W
WILKOWICACH NA ODCINKU OD UL. MODRZEWIOWEJ DO UL. ŚW. MARCINA**

3. Wodociąg
3.2. Węzły

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
umocnione					
40	Pozycja Zasuw kołnierzone miękouszczelnione śr. 80-125 mm w komplecie z obudową, skrzynką uliczną i trzpieniem	2,00 szt.			
41	Pozycja Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego	1,00 szt.			
42	Pozycja Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy równoprzelotowy o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja	1,00 szt.			
43	Pozycja Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (łuk segmentowy PE110 SDR17 60*) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione	1,00 szt			
44	Pozycja Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (redukcja PEHD PE110/63) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione	1,00 szt			
45	Pozycja Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione	1,00 złącz.			
46	Pozycja Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (redukcja PEHD PE63/50) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione	1,00 szt			
47	Pozycja Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - wykopy umocnione	1,00 złącz.			
48	Pozycja Sieci wodociągowe - łącznik redukcyjny żeliwny o śr. 50/40 mm - wykopy umocnione	1,00 szt.			

3.2.4 W4 z hydrantem Hp3

49	Pozycja Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	2,00 złącz.			
50	Pozycja Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójnik redukcyjny z odejściem kołnierzowym PEHD100 PE110/90) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione	1,00 szt			
51	Pozycja Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione	1,00 szt			
52	Pozycja Zasuw kołnierzone miękouszczelnione śr. 80-125 mm w komplecie z obudową, skrzynką uliczną i trzpieniem	1,00 szt.			

**PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL. SZKOLNEJ W
WILKOWICACH NA ODCINKU OD UL. MODRZEWIOWEJ DO UL. ŚW. MARCINA**

3. Wodociąg
3.2. Węzły

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
53	Pozycja Sieci wodociągowe - zwężka żeliwna dwukołnierzowa o śr. 100/80 mm - wykopy umocnione - interpolacja	1,00 szt.		.....	.....
54	Pozycja Sieci wodociągowe - łącznik żeliwny wodociągowy rurowo-kołnierzowy o śr. 80 mm - wykopy umocnione	1,00 szt.		.....	.....
55	Pozycja Sieci wodociągowe - króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierzowy o śr. 80 mm - wykopy umocnione	2,00 szt.		.....	.....
56	Pozycja Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zabezpieczeniem przed złamaniem, w komplecie z zasuwami kołnierzowymi, skrzynkami ulicznymi, obudowami oraz kolanami stopowymi	1,00 kpl.		.....	.....
57	Pozycja Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego	1,00 szt.		.....	.....

3.2.5 Hydrant Hp2

58	Pozycja Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	2,00 złącz.		.....	.....
59	Pozycja Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójnik redukcyjny z odejściem kołnierzowym PEHD100 PE110/90) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione	1,00 szt		.....	.....
60	Pozycja Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zabezpieczeniem przed złamaniem, w komplecie z zasuwami kołnierzowymi, skrzynkami ulicznymi, obudowami oraz kolanami stopowymi	1,00 kpl.		.....	.....
61	Pozycja Sieci wodociągowe - króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierzowy o śr. 80 mm - wykopy umocnione	2,00 szt.		.....	.....
62	Pozycja Zakup, dostawa i montaż bloku oporowego	1,00 szt.		.....	.....
				Wartość kosztorysowa robót	