

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWY 2021

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie os. Owocowego w Gronówku
(droga o nr ewid. 117/26)

Budowa sieci wodociągowej w drodze o nr. ewidencyjnym 117/26 na terenie Osiedla Owocowego w Gronówku

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 :

Budowa sieci wodociągowej w drodze o nr. ewidencyjnym 117/26 na terenie Osiedla Owocowego w Gronówku

Budowa : BUDOWY 2021

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie os. Owocowego w Gronówku (droga o nr ewid. 117/26)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	.....
1.2	Roboty montażowe	.....
1.3	Węzły wodociągowe	.....
1.4	Inne	.....
Razem : SIEĆ WODOCIĄGOWA		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Budowa sieci wodociągowej w drodze o nr. ewidencyjnym 117/26 na terenie Osiedla Owocowego w Gronówku

Budowa : BUDOWY 2021

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie os. Owocowego w Gronówku (droga o nr ewid. 117/26)

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 SIEĆ WODOCIĄGOWA

Kod CPV : 45230000-8

1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne

Kod CPV : 45100000-8

1.1.1 Roboty ziemne

Kod CPV : 45111000-8

1	KSNR 001-0106-01-00 WACETOB Warszawa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - grubość warstwy do 15 cm	137,160 m2			
2	KSNR 001-0106-02-00 WACETOB Warszawa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - dodatek za każde dalsze 5 cm gr. ponad 15 cm	137,160 m2			
3	KNNR 001-0202-08-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/	57,600 m3			
4	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	57,600 m3			
5	KSNR 001-0205-02-20 WACETOB Warszawa Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat.I-III	348,590 m3			
6	AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. do 3,0 m Numer specyfikacji : ST-01-RZ	406,190 m3			
7	AW Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	97,920 t			
8	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod kanały - grubość podłoża do 10 cm - z piasku dowiezonego (zakupionego) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	25,840 m3			
9	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezonego (zakupionego) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania obsypki Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	103,770 m3			
10	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zasypywanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek wraz z zagęszczeniem mechanicznym - gruntem rodzimym z odkładu	348,590 m3			

Budowa sieci wodociągowej w drodze o nr. ewidencyjnym 117/26 na terenie Osiedla Owocowego w Gronówku

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
11	KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	41,148 m3			
12	401-0107-09-0k Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,000 kpl			
13	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	1,000 kpl			
14	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	1,000 kpl			
15	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	1,000 kpl			
16	KSNR 001-0214-02-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne plantowanie terenu spycharką gąsienicową o mocy 74 kW (100 KM) - grunt kat.III-IV	279,890 m2			

1.1.2 Odwodnienie wykopów

Kod CPV : 45111240-2

17	AW Igłofiltr o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 3,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	1,000 szt			
18	KNNR 001-0618-01-00 MRRiB Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciany strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	1,000 szt			

1.2 Roboty montażowe

Kod CPV : 45230000-8

1.2.1 Montaż rurociągu

Kod CPV : 45231000-5

19	KNR 218-0109-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm Numer specyfikacji : ST 02 - KG	215,300 m			
20	KNNR 004-1010-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ Numer specyfikacji : ST-04-RT	18,000 złącze			
21	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	215,300 m			
22	KNR 219-0134-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów na słupku stalowym 1 1/4" 1 szt + tabliczka	5,000 kpl			

Budowa sieci wodociągowej w drodze o nr. ewidencyjnym 117/26 na terenie Osiedla Owocowego w Gronówku1. SIEĆ WODOCIĄGOWA
1.3. Węzły wodociągowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1.3 Węzły wodociągowe**1.3.1 Węzeł wodociągowy W1**

Kod CPV : 45231100-6

23	AW Demontaż istniejącej zaślepki i bloku oporowego	1,000	szt	.....	.....
24	KSNR 004-1202-03-10 WACETOB Warszawa Montaż zasuwy klinowej PN10, Dn100mm, kołnierzowej, miękkouszczelnionej z obudową i skrzynką uliczną	1,000	kpl	.....	.....
25	KNNR 004-1014-04-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, trójnik redukcyjny kołnierzowy Dn100mm/80mm Numer specyfikacji : ST-02-KG	1,000	szt	.....	.....
26	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych, kołnierzowych, kołnierz ślepy Dn80mm	1,000	szt	.....	.....
27	KNNR 004-1012-02-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE100, o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych z kołnierzem luźnym/, o średnicy zewnętrznej 110mm	1,000	szt	.....	.....
28	KNNR 004-1011-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - montaż mufy elektrooporowej	1,000	złącze	.....	.....
29	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych	0,053	m3	.....	.....

1.3.2 Węzeł wodociągowy W2

Kod CPV : 45231100-6

30	KNNR 004-1014-04-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, trójnik równoprzelotowy kołnierzowy Dn100mm/100mm Numer specyfikacji : ST-02-KG	1,000	szt	.....	.....
31	KNNR 004-1012-02-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE100, o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych z kołnierzem luźnym/, o średnicy zewnętrznej 110mm	2,000	szt	.....	.....
32	KNNR 004-1011-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - montaż mufy elektrooporowej	2,000	złącze	.....	.....
33	KNNR 004-1014-04-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, kołnierz ślepy Dn100mm Numer specyfikacji : ST-02-KG	1,000	szt	.....	.....
34	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych	0,035	m3	.....	.....

1.3.3 Węzeł hydrantowy Hp1

35	KNNR 004-1012-03-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, - trójnik redukcyjny PE 100 Dn110mm/90mm	1,000	szt
----	---	-------	-----	-------	-------

Budowa sieci wodociągowej w drodze o nr. ewidencyjnym 117/26 na terenie Osiedla Owocowego w Gronówku1. SIEĆ WODOCIĄGOWA
1.3. Węzły wodociągowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
36	KNNR 004-1012-02-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE100, o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych z kołnierzem luźnym/, o średnicy zewnętrznej 90mm	1,000 szt			
37	KNNR 004-1011-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 90mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - montaż mufy elektrooporowej	1,000 złącze			
38	KNNR 004-1011-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - montaż mufy elektrooporowej	2,000 złącze			
39	KSNR 004-1202-03-10 WACETOB Warszawa Montaż zasuwy klinowej PN10, Dn80mm, kołnierzowej, miękkouszczelnionej z obudową i skrzynką uliczną	1,000 kpl			
40	KNR 218-0315-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie hydrantów pożarowych, nadziemnych, średnica hydrantu 80mm, wraz z kolanem stopowym Dn80mm, hydrant z podwójnym zamknięciem, zabezpieczony w przypadku złamania	1,000 kpl			
41	KNNR 004-1014-02-00 MRRiB Układanie kształtek z żeliwa sferoidalnego - króciec żeliwny dwukołnierzowy Dn80mm, L = 1,0m	1,000 szt			
42	KNNR 004-1014-02-00 MRRiB Układanie kształtek z żeliwa sferoidalnego - króciec żeliwny dwukołnierzowy Dn80mm, PN 10, L = 0,8m	1,000 szt			
43	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych	0,035 m3			

1.3.4 Węzeł hydrantowy Hp2

44	KSNR 004-1202-03-10 WACETOB Warszawa Montaż zasuwy klinowej PN10, Dn80mm, kołnierzowej, miękkouszczelnionej z obudową i skrzynką uliczną	1,000 kpl			
45	KNR 218-0315-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie hydrantów pożarowych, nadziemnych, średnica hydrantu 80mm, wraz z kolanem stopowym Dn80mm, hydrant z podwójnym zamknięciem, zabezpieczony w przypadku złamania	1,000 kpl			
46	KNNR 004-1012-02-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE100, o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych z kołnierzem luźnym/, o średnicy zewnętrznej 90mm	1,000 szt			
47	KNNR 004-1011-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 90mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - montaż mufy elektrooporowej	1,000 złącze			
48	KNNR 004-1012-02-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE / redukcja PE SDR17 Dn110mm/90mm	1,000 szt			
49	KNNR 004-1011-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - montaż mufy elektrooporowej	3,000 złącze			
50	KNNR 004-1012-03-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, - łuk segmentowy PE SDR17 Dn110mm, o kącie 45 stopni	2,000 szt			

Budowa sieci wodociągowej w drodze o nr. ewidencyjnym 117/26 na terenie Osiedla Owocowego w Gronówku1. SIEĆ WODOCIĄGOWA
1.3. Węzły wodociągowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

51 KNNR 004-1430-01-00 MRRiB 0,053 m3
Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych

1.4 Inne**1.4.1 Koszt wyłączenia i włączenia odcinka sieci wodociągowej**

52 1,000 kpl
Koszt wyłączenia i włączenia odcinka sieci wodociągowej

1.4.2 Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej

53 KNNR 004-1612-01-00 MRRiB 2,000 200 m
Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm /KROTNOŚĆ 2/

54 KNNR 004-1611-01-00 MRRiB 2,000 200 m
Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm

Wartość kosztorysowa robót