

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
w rejonie ulic: Składowej - Produkcyjnej w Świąciechowie - ETAP IIIA

Budowa sieci wodociągowej w rejonie ulic: Składowej - Produkcyjnej w Świąciechowie - odcinek
W4 - Hp5

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 rejonie ulic: Składowej - Produkcyjnej w Świąciechowie - odcinek W4 - Hp5

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Składowej - Produkcyjnej w Świąciechowie - ETAP IIIA

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 rejonie ulic: Składowej - Produkcyjnej w Świąciechowie - odcinek W4 - Hp5

Budowa : Budowy 2019

Obiekt : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Składowej - Produkcyjnej w Świąciechowie - ETAP IIIA

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

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

1 SIEĆ WODOCIĄGOWA**1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne****1.1.1 Roboty ziemne**

1	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/	228,57 m3			
2	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	228,57 m3			
3	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 - 50% wykopu	228,57 m3			
4	AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. ponad 3,0 m	457,14 m3			
5	AW Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	228,57 m3			
6	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod kanały - grubość podłoża do 10 cm - z piasku dowiezionego (zakupionego) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania podsypki	27,05 m3			
7	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego) Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania obsypki	120,10 m3			
8	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zasyпка piaskiem dowożonym. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa do wykonania zasyпки	77,09 m3			
9	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	228,57 m3			
10	401-0107-09-0k Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	2,00 kpl			
11	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	3,00 kpl			
12	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	1,00 kpl			

Budowa sieci wodociągowej w rejonie ulic: Składowej - Produkcyjnej w Świąciechowie - odcinek W4 - Hp5

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne

Str: 2

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

13 KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa
Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów

1,00 kpl

1.1.2 Odwodnienie wykopów

14 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

217,00 szt

15 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 parciały strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika

1,00 szt

1.2 Roboty montażowe**1.2.1 Montaż rurociągu**

16 KNR 218-0109-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm

216,40 m

17 KNNR 004-1010-07-00 MRRiB
Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/

19,00 złącze

18 KNNR 004-1012-03-00 MRRiB
Montaż kształtek ciśnieniowych PE, - łuk segmentowy PE SDR17 Dn160mm, o kącie 45 stopni

1,00 szt

19 KNNR 004-1011-07-00 MRRiB
Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - montaż mufy elektrooporowej

2,00 złącze

20 KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi

216,40 m

21 KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów na słupku stalowym 1 1/4" 1 szt + tabliczka

3,00 kpl

1.3 Węzły wodociągowe**1.3.1 Węzeł wodociągowy W4**

22 AW
Demontaż istniejącej zaślepki i bloku oporowego

1,00 szt

23 KNNR 004-1014-04-00 MRRiB
Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, trójnik równoprzelotowy kołnierzowy Dn150mm/150mm

1,00 szt

24 KSNR 004-1202-03-10 WACETOB Warszawa
Montaż zasuw klinowej PN10, Dn150mm, kołnierzowej, miękkouszczelnionej z obudową i skrzynką uliczną

1,00 kpl

Budowa sieci wodociągowej w rejonie ulic: Składowej - Produkcyjnej w Świąciechowie - odcinek W4 - Hp5

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

1.3. Węzły wodociągowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
25	KNNR 004-1014-04-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, trójnik redukcyjny kołnierзовy Dn150mm/80mm	1,00 szt			
26	KNNR 004-1012-02-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE100, o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych /tuleji kołnierзовych z kołnierзем luźnym/, o średnicy zewnętrznej 160mm	1,00 szt			
27	KNNR 004-1012-03-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, - łuk segmentowy PE SDR17 Dn160mm, o kącie 45 stopni	1,00 szt			
28	KNNR 004-1011-07-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE , za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - montaż mufy elektrooporowej	2,00 złącze			
29	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych, kołnierзовych, kołnierз ślepy Dn150mm	1,00 szt			
30	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych, kołnierзовych, kołnierз ślepy Dn80mm	1,00 szt			
31	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych	0,08 m3			

1.3.2 Węzeł hydrantowy Hp5

32	KNNR 004-1014-04-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, trójnik redukcyjny kołnierзовy Dn150mm/80mm	1,00 szt			
33	KNNR 004-1012-02-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE100, o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych /tuleji kołnierзовych z kołnierзем luźnym/, o średnicy zewnętrznej 160mm	1,00 szt			
34	KNNR 004-1011-07-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE , za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - montaż mufy elektrooporowej	1,00 złącze			
35	KSNR 004-1202-03-10 WACETOB Warszawa Montaż zasuwy klinowej PN10, Dn80mm, kołnierзовej, miękkouszczelnionej z obudową i skrzynką uliczną	1,00 kpl			
36	KNR 218-0315-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie hydrantów pożarowych, nadziemnych, średnica hydrantu 80mm, wraz z kolanem stopowym Dn80mm,	1,00 kpl			
37	KNNR 004-1014-02-00 MRRiB Układanie kształtek z żeliwa sferoidalnego - króciec żeliwny dwukołnierзовy Dn80mm, L = 1,0m	1,00 szt			
38	KNNR 004-1014-03-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych, kołnierзовych, kołnierз ślepy Dn150mm	1,00 szt			
39	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych	0,04 m3			

Budowa sieci wodociągowej w rejonie ulic: Składowej - Produkcyjnej w Świąciechowie - odcinek W4 - Hp5

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

1.3. Węzły wodociągowe

Str: 4

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

1.3.3 Węzeł hydrantowy Hp6

40	KNNR 004-1012-03-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, - trójnik redukcyjny PE 100 Dn160mm/90mm	1,00 szt		.....	.....
41	KNNR 004-1012-02-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE100, o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych z kołnierzem luźnym/, o średnicy zewnętrznej 90mm	1,00 szt		.....	.....
42	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	1,00 złącze		.....	.....
43	KNNR 004-1011-07-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - montaż mufy elektrooporowej	2,00 złącze		.....	.....
44	KSNR 004-1202-03-10 WACETOB Warszawa Montaż zasuwy klinowej PN10, Dn80mm, kołnierzowej, miękouszczelnionej z obudową i skrzynką uliczną	1,00 kpl		.....	.....
45	KNR 218-0315-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie hydrantów pożarowych, nadziemnych, średnica hydrantu 80mm, wraz z kolanem stopowym Dn80mm,	1,00 kpl		.....	.....
46	KNNR 004-1014-02-00 MRRiB Układanie kształtek z żeliwa sferoidalnego - króciec żeliwny dwukołnierzowy Dn80mm, L = 1,0m	1,00 szt		.....	.....
47	KNNR 004-1430-01-00 MRRiB Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych	0,04 m3		.....	.....

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

48	kalk. wł. Koszt wyłączenia i włączenia odcinka sieci wodociągowej	1,00 kpl	
----	---	----------	--	-------	-------

1.4.2 Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej

49	KNNR 004-1612-02-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 200 mm, do 200m	2,00 kpl		.....	.....
50	KNNR 004-1611-02-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 200 mm, do 200m	2,00 kpl		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					